

كتاب تشرح القانون في الطب
لعلموا

آ ١٢٥٩
٢٥٩٩

✓

شرح تشريح القانون من قبل الطب

الترجمة التي بين يدينا
التي هي من يد يونس بن عبد الحميد



٤٥٨٩

قد وصف هذه النسخة سلطاننا العظيم واليها المأمور
المرس والتمرس خادم الحرمين الشريفين سلطاننا على العالمين
محمود شاه وولده صاحب السيف واليد واليد واليد
فوانس السيف صاعف السيف حور السيف
صريح السيف حور السيف حور السيف
الحرمين الشريفين حور السيف



شرح تشريح القانون من قبل الطب

٩٤ وره

هذا هو الوجه في جعل العظام
التي هي في الجسد كاللحم والجلود
والأعضاء التي هي في الجسد كاللحم والجلود

قال الشيخ الرئيس اجملة الاولى في العظام وهي تكون
الفصل الاول في العظام والمفاصل

نقول ان من العظام ما قياسه من البدن قياس الاساس
وعليه مبناه مثل فعا والصلب فانه اساس البدن وعليه
يعني كاي يبنى السفينة على الخشب التي توضع فيها اولاً ومنها
ما قياسه من البدن قياس المجن والوقاية كعظم اليد فوخ
ومنها ما قياسه قياس السلاح الذي يدفع به المضاد وم
والمدفني مثل العظام التي تدعى السنان وهي على فعا
الظفر كالشوك ومنها ما هو خشو بين فرج المفاصل
مثل العظام السميانية التي من السلاميات ومنها ما هو
متعلق للاجسام المحتاجة الى علاقة كالعظم الشبيه باللام

هذا هو الوجه في جعل العظام
التي هي في الجسد كاللحم والجلود
والأعضاء التي هي في الجسد كاللحم والجلود

هذا هو الوجه في جعل العظام
التي هي في الجسد كاللحم والجلود
والأعضاء التي هي في الجسد كاللحم والجلود

هذا هو الوجه في جعل العظام
التي هي في الجسد كاللحم والجلود
والأعضاء التي هي في الجسد كاللحم والجلود

هذا هو الوجه في جعل العظام
التي هي في الجسد كاللحم والجلود
والأعضاء التي هي في الجسد كاللحم والجلود

هذا هو الوجه في جعل العظام
التي هي في الجسد كاللحم والجلود
والأعضاء التي هي في الجسد كاللحم والجلود

لعصل المحصرة واللسان وغرما وجملة العظام واما
وقوام للبدن وما كان من هذه العظام انا محتاج اليه
للعامة معط او للوقاية ولا يحتاج اليه لتحريك الاعضاء فانه
خلق مضمة وان كانت فيه المسام والفرج التي لا بد منها
وما كان محتاج اليه منها لاجل الحركة ايضا فزيد في
مقدار تحويته وجعل تجويفه في الوسط واحدا ليكون حرمه
غير محتاج الى مواضع الغذاء المتفرقة فصير رخوا بل صلب
جوده وجمع غذاؤه وموالمخ في حشوه فمادة زياده الجوف
ان يكون اخف وفادة وحيد الجوف ان يمتلئ حرمه
اصلب وفادة صلابه جوده ان لا ينكسر عند الحركات
العنيفة وفادة المخ فيه ليخذه على ما شرناه قبل

هذا هو الوجه في جعل العظام
التي هي في الجسد كاللحم والجلود
والأعضاء التي هي في الجسد كاللحم والجلود

هذا هو الوجه في جعل العظام
التي هي في الجسد كاللحم والجلود
والأعضاء التي هي في الجسد كاللحم والجلود

الغضروف
الصلب
المرن
المتين
الليين
المتين
الليين
المتين
الليين
المتين
الليين

في عظام مرفوعة عند شئتي الاثنى عشر

وليرطبها دائما فلا تنفست بجميف الحركه وليكون وسو محو

كالصحت والتجوف يقل اذا كانت الحاجه الى الوقايه اكثر

ويكثر اذا كانت الحاجه الى الحفظ اكثر والعظام المشاشيه

خلق كذلك لامر الغذاء المذكور مع زياده حاجه لسبب شئ

بجب ان ينفذ فيها كالمراحه المستشقه مع الهواء في عظم الصفاة

وكعضول الدماغ المدفوعه فيها والعظام كلها متجاوده متساويه

وليس من شئ من العظام وبين العظم الذي يليه مسافه كثيره بل في

بعضها مسافه كبيره يملأونها لواحش غضروفيه او شبيهه بالعضوفيه

خلقت للمنفعة التي للعضاريف والمالم بجب فيه مراعاة تلك المنفعة

خلق المفصل منها بلا حقه كالنكب الاسفل والمجاورت

التي من العظام على اصاف منها ما يتجاوز وتجاور مفصل سلس

التي من العظام على اصاف منها ما يتجاوز وتجاور مفصل سلس

الحاجه الى الحفظ

السماوية

الذي دفع الاذى

التي من العظام على اصاف منها ما يتجاوز وتجاور مفصل سلس

التي من العظام على اصاف منها ما يتجاوز وتجاور مفصل سلس

في عظام مرفوعة عند شئتي الاثنى عشر

ومنها ما يتجاوز مفصل غير موثق ومنها ما يتجاوز وتجاور مفصل

موثق فمركز او مذكور او ملصق والمفصل السلس هو الذي

لا حد عظيمه ان يحرك حركات سهله من غير ان يحرك معه

العظم الاخر كمفصل الرسغ مع الساعد والمفصل العسر

الغير الموثق هو ان يكون حركه احد العطين ووجهه صعبه

وبقليله المقدار مثل المفصل الذي من الرسغ والمشط او

مفصل ما من عطين من عظام المشط واما المفصل

الموثق هو الذي ليس لاحد عظيمه ان يحرك وحده البسه

مثل مفصل عظام القوس فاما المركز هو ما يوجد لاحد

العطين زياده ولثاني ثقبه ترتكز فيها ملك الزماده

ارتكازا لا يحرك فيها مثل الاسنان في منابتها واما

في عظام مرفوعة عند شئتي الاثنى عشر

في عظام مرفوعة عند شئتي الاثنى عشر

في عظام مرفوعة عند شئتي الاثنى عشر

في عظام مرفوعة عند شئتي الاثنى عشر

في عظام مرفوعة عند شئتي الاثنى عشر

في عظام مرفوعة عند شئتي الاثنى عشر

في عظام مرفوعة عند شئتي الاثنى عشر

في عظام مرفوعة عند شئتي الاثنى عشر

المدروز هو الذي يكون لكل واحد من العظمين تحازير و
 اسنان كاللثا و يكون اسنان هذا العظم منثمة
 مع تحازير ذلك العظم كما يركب الصغارون صفائح الخشب
 وهذا الوصل هو الذي يسمى ثنائيا و درزا كما يلفصل عظام
 القحف و الملتصق منه ما موصل طولا مثل منصل يمين عظمي
 الساعد و منه ما موصل عرضا مثل منصل الفوات السفلى
 من ثنائيا الصلب فان العليا منها ماصلة غير موثمة **الفصل**
الثاني منها في تشرح القحف اما منقوعة جملة عظام القحف
 هي انها خمسة للدماغ سائرة له و واقية عن الآفات و اما
 المنقوعة في خلقها قبل كثره و عظاما فوق واحد فينقسم الى
 حلتين جملة معثرة بالامور التي بالتياس الى العظم نفسه و جملة

من حيث هو في القحف
 من حيث هو في القحف
 من حيث هو في القحف

عظام القحف عظمي باردة و مراد بها الراس كلها واحل الطائفة
 منهم من يعد من جملة العظم التي تسمى بالاسم و منهم من
 يحسب منها العظم والبرق في ذلك عظم منقوعة وقارة
 يطلق عظام القحف و مراد بها عظام القحف عظمي
 ارادة الصلابة لا في هذا الفصل اعرض على عظمي
 الا فوج و في الضل الذي هو هذا و كثر شرح ما سوى
 عظمي الا فوج لكنه في هذا الفصل ذكره ما في
 كثره العظام اراد بعظام القحف جملة عظام

معتبرة بالتياس الى ما يحويه العظم اما اجملة الاول فيقسم
 الى منفتحتين احدهما انه ان اتفق ان يعرض للقحف
 آفة في جزء منه من كسر او غفوة لم يحب ان يكون ذلك عاما
 بل قحف كله كما يكون لو كان عظاما واحدا والثانية ان لا يكون
 في عظم واحد اختلاف اجزا في الصلابة واللين و لا لتحلل
 والكثافة والرقوة والجلط والاختلاف الذي يقصده
 المعنى المذكور عن قرب و اما اجملة الثانية هي المنقوعة التي تتم
 بالشؤون فحفظها بالتياس الى الدماغ نفسه بان يكون لها
 غلظ من الابخرة المحتجعة عن النشوة في العظم نفسه لجلطه
 طرق ومسك ليغاريقه فيبقى الدماغ بالتحلل ومنقوعة الياس
 الى ما خرج من الدماغ من ليف العصب التي تثبت في اعضاء الراس

من حيث هو في القحف
 من حيث هو في القحف

من حيث هو في القحف
 من حيث هو في القحف

انش القحف ما عدا
 بينها وانما ثانيا

لا اذا انتهت الآلة الى
 مع الوصل وقت
 من حيث هو في القحف
 من حيث هو في القحف

في الشكل الطبيعي للرأس المستدار

ليكون لها طريق ومنعجان مشتركان من الدماغ وبين شئين
 آخرين احدهما بالقياس الى العروق والشرايين الداخلة الى
 داخل الرأس لكي يكون لها طريق ومنعج ثانين بالقياس الى
 الحجاب الغليظ الثقيل معيب اجرامه بالثقل فيقتل الحمار
 عن الدماغ ولا شغل عليه **والشكل الطبيعي للرأس المستدار**
 لا من ومنعجن احدهما بالقياس الى داخل واول الشكل
 المستدار اعظم مساحة مما يحيط به غيره من الاشكال المستقيمة
 الخطوط اذا تساوت احاطتها **والآخر** بالقياس الى خارج
 وذلك ان الشكل المستدير لا يفعل عن المضادات مثل
 ما يفعل عنه ذوا الزوايا وخلق الى طول مع استدار لان منات
 الاعصاب الدماغية موصولة في الطول وكذلك يجب ان يكون

الذي هو الشكل المستدير هو الذي لا يضر من جهة واحدة

الذي هو الشكل المستدير هو الذي لا يضر من جهة واحدة

الذي هو الشكل المستدير هو الذي لا يضر من جهة واحدة

فان كل روع منها يمتد في طول الراس

في الشكل الطبيعي للرأس المستدار

لعلها ينضغط وله فتحة الى قدام والى خلف ليتقيا الاعصاب
 المخدرة الى الجنبين ولتثل هذا الشكل دروز لثة حقيقية
 ودرزان كاذبان ومن الاول درز مشترك مع الجبهة قوسية
 وتسمى الاكليل ودرز منصف لطول الرأس مستقيم
 قال له وحده سهمي واذا اعتبر من جهة اتصاله بالاكليل
 قيل له سفودي وشكله شكل قوس يعوم في وسطها خط مستقيم
 كالعود وهو مكدا **والدرز الثالث** مشترك
 من الرأس من خلف ومن قاعدته وهو على شكل زاوية
 متصل بنقطتها طرف السهمي وتسمى الدرز اللامي لانه يشبه اللام
 في كتابة اليونانيين واذا انضم الى الدرزين المتقدمين صار شكله
 واما الدرزان الكاذبان فهما آخذان

في الشكل الطبيعي للرأس المستدار

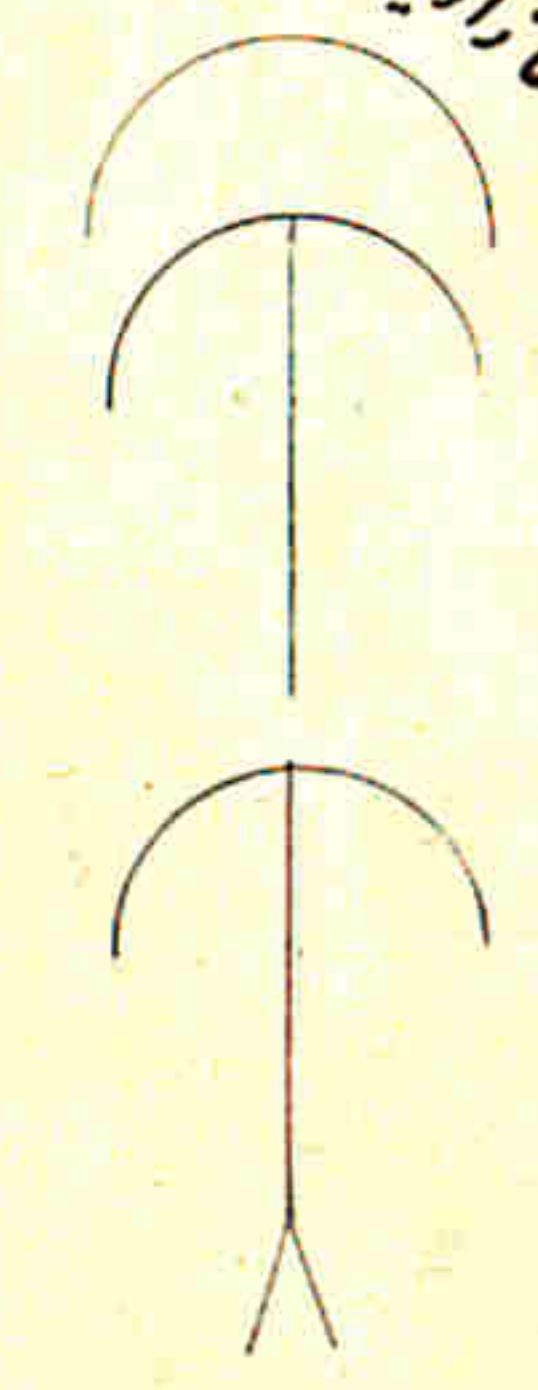
الذي هو الشكل المستدير هو الذي لا يضر من جهة واحدة

الذي هو الشكل المستدير هو الذي لا يضر من جهة واحدة

الذي هو الشكل المستدير هو الذي لا يضر من جهة واحدة

الذي هو الشكل المستدير هو الذي لا يضر من جهة واحدة

الذي هو الشكل المستدير هو الذي لا يضر من جهة واحدة



في طول الرأس على موازاة السهمي من الجانبين وليس بافتصين
 في العظم عام الخوص ولهذا السميان القشرين واذا انضج بالثمة
 الاولى الحسية صار سكة سكة واما اشكال الرأس الطبيعي
 فهي ثمة احده ان يتقص التوتو المقدم فيفقد من الدروز
 الدرز الاكليل والثاني ان يتقص التوتو الموحز فيفقد من
 الدروز الدرز اللامي والثالث ان يفقد التوتو جميعا
 وتصير الرأس كالكرة متساوي الطول والعرض قال فاضل
 الاطبا جالينوس ان هذا الشكل لا تساوي فيه الابعاد وحب
 في العدل ان متساوي فيه صفة الدروز وقد كان صفة الدروز في
 الاول للطول درز وللعرض دران فكون هما للطول دروز
 وللعرض كذلك درز واحد وان يكون الدرز العرضي في وسط التوتو

في طول الرأس على موازاة السهمي من الجانبين وليس بافتصين
 في العظم عام الخوص ولهذا السميان القشرين واذا انضج بالثمة
 الاولى الحسية صار سكة سكة واما اشكال الرأس الطبيعي
 فهي ثمة احده ان يتقص التوتو المقدم فيفقد من الدروز
 الدرز الاكليل والثاني ان يتقص التوتو الموحز فيفقد من
 الدروز الدرز اللامي والثالث ان يفقد التوتو جميعا
 وتصير الرأس كالكرة متساوي الطول والعرض قال فاضل
 الاطبا جالينوس ان هذا الشكل لا تساوي فيه الابعاد وحب
 في العدل ان متساوي فيه صفة الدروز وقد كان صفة الدروز في
 الاول للطول درز وللعرض دران فكون هما للطول دروز
 وللعرض كذلك درز واحد وان يكون الدرز العرضي في وسط التوتو

من الاذن الى الاذن كما ان الدرز الطولي في وسط الطول
 وقال هذا الفاضل ولا يمكن للرأس شكل رابع غير طسعي حتى
 يكون الطول اسقص من العرض الا ويتقص من بطون الدماغ
 او جرمه وذلك مضاد للحياة مانع عن صحة المركب وصوب
 قول مقدم الاطبا بقراط اذ جعل اسكال للرأس اربعة فقط

الفصل الثالث في تشرح ما دون الخف وللرأس

بعد مداحضة عظام اربعة كالجدران وواحد كالقاع
 وحملت هذه الجدران اصلب من البافوخ لان السقطات
 والصدات عليها اكثر ولان الحاجة الى تحلل البافوخ امش
 لا من احد مما ليسند فيه الحار المختل والثاني لتأثير
 على الدماغ وجعل اصلب الجدران مؤخرها لانه غائب عن

من الاذن الى الاذن كما ان الدرز الطولي في وسط الطول
 وقال هذا الفاضل ولا يمكن للرأس شكل رابع غير طسعي حتى
 يكون الطول اسقص من العرض الا ويتقص من بطون الدماغ
 او جرمه وذلك مضاد للحياة مانع عن صحة المركب وصوب
 قول مقدم الاطبا بقراط اذ جعل اسكال للرأس اربعة فقط

بعد مداحضة عظام اربعة كالجدران وواحد كالقاع
 وحملت هذه الجدران اصلب من البافوخ لان السقطات
 والصدات عليها اكثر ولان الحاجة الى تحلل البافوخ امش
 لا من احد مما ليسند فيه الحار المختل والثاني لتأثير
 على الدماغ وجعل اصلب الجدران مؤخرها لانه غائب عن

جِوَانَةُ الْحَوَاسِ فَالْجِدَارُ الْأَوَّلُ مَوْعُظُ الْجَبْهَةِ وَيُحَدُّهُ مِنْ فَوْقِ
 الدَّرْزُ الْأَكْلِيلِيُّ وَمِنْ أَسْفَلِ دَرَزَيْمِدْ مِنْ طَرَفِ الْأَكْلِيلِيِّ مَا رَأَى
 عَلَى الْعَيْنِ عِنْدَ الْحَاجِبِ مَقْصُلاً آخَرَ بِالطَّرَفِ الثَّانِي مِنْ
 الْأَكْلِيلِيِّ وَالْجِدَارَانِ اللَّذَانِ يَمْنَهُ وَيُسْرَهُ فَمَا الْعِظَامُ اللَّذَانِ
 بَيْنَهُمَا الْأَذْيَانِ وَاسْمَاؤُ الْحَوَاسِ لَصْلَابَتُهُمَا وَيُحَدُّ كُلُّ وَاحِدٍ مِنْهُمَا
 مِنْ فَوْقِ الدَّرْزِ الْعُشْرِيِّ وَمِنْ أَسْفَلِ دَرَزَاتِي مِنْ طَرَفِ الدَّرْزِ
 الْأَمِيِّ وَيَمُوتُ مُتَبَيِّباً إِلَى الْأَكْلِيلِيِّ وَمِنْ قَدَامِ جُزْءٍ مِنَ الْأَكْلِيلِيِّ
 وَمِنْ خَلْفِ جُزْءٍ مِنَ الْأَمِيِّ وَأَمَّا الْجِدَارُ الرَّابِعُ فَيُحَدُّهُ مِنْ
 فَوْقِ الدَّرْزِ الْأَمِيِّ وَمِنْ أَسْفَلِ الدَّرْزِ الْمُشْتَرَكِ مِنَ الْخُفِّ
 وَالْوَتْدِيِّ وَيَصِلُ مِنْ طَرَفِ الْأَمِيِّ وَأَمَّا قَاعَةُ الدَّمَاعِ فَهِيَ
 الْعِظَمُ الَّذِي تَحْتَلُّ سَائِرُ الْعِظَامِ وَيَعَالُ لَهُ الْوَتْدِيُّ وَخُلُقُ

عند إحدى خزني الصدغ

الاسم طاف الخلف ال عظم الدرع

صُلْبًا لِمَنْفَعَتِهِ أَحَدَهُمَا أَنْ الصَّلَابَةَ تُعِينُ عَلَى الْحَمْلِ وَالثَّانِيَهُ
 أَنْ الصُّلْبَ أَقْلُ قَبُولًا لِلْعَفْوَةِ مِنَ النُّضُولِ وَمِنْهَا الْعِظَمُ مَوْضِعٌ
 تَحْتَ نَضُولِ تَنْصِبٍ إِلَيْهِ فَاحْتِطَى بِتَنْصِيبِهِ وَفِي كُلِّ وَاحِدٍ مِنْ
 جَانِبِي الصُّدْعِ عِظَامٌ صُلْبَانِ يَسْتُرَانِ الْعَصَبَ الْمَارَةَ
 فِي الصُّدْعِ وَوَصْفُهَا فِي طَوْلِ الصُّدْعِ عَلَى الْوَرَابِ لِسِمَاءِ الرُّوْحِ

الفصل الرابع في تسريح عظام العنق والاسنان

أَمَّا عِظَامُ الْعُنُقِ فَيَقْتَضِي عِدَّةً مِنْ تَقْسِيمِنَا لِدُرُوزِ الْعُنُقِ
 مَعْقُولٌ أَنْ الْعُنُقَ لَا عَلَى تَحْدِهِ مِنْ فَوْقِ دَرَزَيْمِدْ مِنْهُ وَمِنْ
 الْجَبْهَةِ مَا رَأَى تَحْتَ الْحَاجِبِ مِنَ الصُّدْعِ إِلَى الصُّدْعِ وَيُحَدُّهُ مِنْ
 تَحْتِ مَنَابِتِ الْأَسْنَانِ وَمِنْ الْجَانِبَيْنِ دَرَزَاتِي مِنْ جَانِبِهِ
 الْأُذُنِ مَسْتَرَكَاً مِنْهُ وَمِنْ الْعِظَمِ الْوَتْدِيِّ الَّذِي مَوْورُ الْأَضْرَاسِ

هو عظم العنق

الاسم طاف الخلف ال عظم الدرع

السبب في كثرة عظام العنق ان العنق اذا اخذ من عظام العنق
 متخلفا كالعظام التي لا تترك في العنق عظم العنق
 ليسهل تحريكها بعضها لا بد ان يكون عظم العنق
 لان الاخر من تركيزه وانما هذا العنق عظم العنق
 ومما يرد على قول العنق عند كثرة عظم العنق
 الجارية المتصعدة الى الراس وبك ما يخرج الى
 ليسهل تحريكها فاقصبت الحكمة
 ان يكون العنق عظم العنق

قال الرازي ان الدرز الثاني من الدرز الثاني اذا امتلأ
 بالهوى والاعطى وذلك عند الوضوء الخفيف الذي في
 الصدغين رجع محذرا واذا اخذ كالذي ذكر
 الدرز الثاني من العنق الذي من العنق الذي من العنق
 الذي ذكره الرازي وهو العنق الذي من العنق الذي من العنق

الدرز الذي هو من
الاسنان

الدرز الذي هو من
الاسنان

ثم الطرف الآخر الذي هو منهاه اعني انه ميل ثانيا الى الاني
سيرامكون درز يفترق من هذا ومن الدرز الذي ذكره
وسوالذي يقطع اعلى الحنك طولا همة حدوده واما دروزه
الداخله في حدوده فمن ذلك درز تنقطع اعلى الحنك طولا
ودرز آخر مبتدى من ما بين الحاجبين الى محاذاة ما بين
السنين ودرز مبتدى من عند مبتدى هذا الدرز ويميل
عنه منحرفا الى محاذاة ما بين الراعيه والنايب من اليمين
ودرز آخر مثله من الشمال متخذ اذن بين منه الدرز الثالث
الوسطي والطرفين ومن محاذاة منابت الاسنان المذكوره
عظان مثان لكن قاعدا المثليين ليستا عند منابت الاسنان
بل معترض ميل ذلك درز تقاطع رتب من قاعدة المنحرفين

وهو من بين
الاسنان

وهو من بين
الاسنان

التي هي
الاسنان

الدرز الذي هو من
الاسنان

وهو من بين
الاسنان

الدرز الذي هو من
الاسنان

لان الدرور السله تجاوز هذا القاطع الى المواضع المذكوره
وحصل دون المثليين عطان محيط بها جميعا قاعدتا
المثليين ومنابت الاسنان وقسمان من الدرز الطرفيين
وينصل احدا العطين عن الآخر ما ينزل من الدرز الاوسط
فكون لكل عظم راويان قاعدتان عند هذا الدرز الناصل
وحادة عند النابين ومنزجه عند المنحرفين ومن دروز
الحنك الاعلى درز ينزل من الدرز المشترك الاعلى اخذا الى
ناحية العين وكما يبلغ الفتحة يستقيم الى شعبات شعبة ثمره
تحت الدرز المشترك مع الجبهه و فوق فتحة العين حتى متصل
بالحاجب ودرز دونه متصل كذلك من غمران يدخل الفتحة
ودرز ثالث متصل كذلك بعد دخول الفتحة وكل ما هو اسفل منها

وهو من بين
الاسنان

التي هي
الاسنان

وهو من بين
الاسنان

وهو من بين
الاسنان

وهو من بين
الاسنان

على ان يلاحظ ان العظم الذي تحت الحاجب هو بقدر من الموضع
 الذي يماثله الاعلى ولكن العظم الذي يفرزه الدر الاول
 من الكفة اعظم ثم الذي يفرز الثاني واما **الالف** فنافعه
 طامسة وهي ثلث احدها انه تعين بالتجويف الذي سئل عليه
 في الاستئناس حتى يخرجه مواء اكثر ويتعدل ايضا قبل النفوذ
 الى الدماغ فان الهوا المستشق وان كان ينفذ جلة الى اليمين
 فان شطرا صالحا المعدار ينفذ ايضا الى الدماغ ويجمع للاستئناس
 الذي يطلب فيه التثمين مواء صالحا في موضع واحد امام اله التثمين
 لكون الادراك اكثر واوفر منه ثلث منافع في منفعه واما
 المنفعة الثانية فانه تعين في تقطيع الحروف وتسهيل اخراجها
 في التقطيع ولما ازدحم الهوا كله عند المواضع التي تحاول فيه تقطيع

بالعباس الى الدرود الذي تحت الحاجب فهو بقدر من الموضع
 الذي يماثله الاعلى ولكن العظم الذي يفرزه الدر الاول
 من الكفة اعظم ثم الذي يفرز الثاني واما **الالف** فنافعه
 طامسة وهي ثلث احدها انه تعين بالتجويف الذي سئل عليه
 في الاستئناس حتى يخرجه مواء اكثر ويتعدل ايضا قبل النفوذ
 الى الدماغ فان الهوا المستشق وان كان ينفذ جلة الى اليمين
 فان شطرا صالحا المعدار ينفذ ايضا الى الدماغ ويجمع للاستئناس
 الذي يطلب فيه التثمين مواء صالحا في موضع واحد امام اله التثمين
 لكون الادراك اكثر واوفر منه ثلث منافع في منفعه واما
 المنفعة الثانية فانه تعين في تقطيع الحروف وتسهيل اخراجها
 في التقطيع ولما ازدحم الهوا كله عند المواضع التي تحاول فيه تقطيع

في كل من
 الحروف

الحروف بتدويرها ان منصفان في واحدة ونظير ما ينفذ
 الالف في تدويرها الحروف هو ما يفعل الثقب المشقوب
 مطلقا الى حلق المرئ ولا متعرض له بالسد واما **الثالث**
 فليكون للمصنوع المنذوع من الراس ستر او وقاية على الابصار
 وايضا آله معينة على نفقها بالفتح وركب عظام الالف
 من عظمين كالمثلين ملتقى منها زاويا معا من فوق والقاعدتان
 يتماسان عند زاوية وتشارقان راوستن فالعظام كل
 واحد منها يركب احد الدرزين الطرفين المذكورين وعلى
 طرفيها السافلين غفروان ليسان ومما بينهما على طول الدر
 الوسطاني غفروان جوده الاعلى اصلب من الاسفل وهو
 بالحمل اصلب من الغفروان الاخر من منفعه العصور الوسطاني

اي ملتسان
 من تحت وبعده الاذنية
 من تحت وبعده الاذنية
 من تحت وبعده الاذنية

على طرفي الدرود
 الطرفين

هذا هو الوجه الثاني في بيان
الوجه الثاني في بيان
الوجه الثاني في بيان
الوجه الثاني في بيان

ان فصل الالف الى مخزئين حتى اذا نزل الى الدماغ فضله
نازله مالت في الاكثر الى احدهما ولم يبد جمع طرفي الاستساق
المودى الى الدماغ مواز وحالاه من الروح ومنه العروق
الطرفين امور ثلاثة الاولى المنع المسترك للعضا وبها الواجب
على اطراف العظام كلها وفرغها منها والثانية لكي يفتح ويتوسع
ان احسن الى فصل استساق او يفتح ليحبنا في نفس الجاد
بامتزازها عند السخ واستاخمها وارتقادها وحلق عظامها
رمتين حسيين لان الحاجة منها الى الحفة اكثر منها الى الوثاقه
وخصوصا لكونها بريتين عن مواصلة اعضاء قابله للآفات و
موصوعين لمصدر الحسن **اما الف السفلى** فصوره
عظامه ومسحة معلومة فانه من عظمين جمع عنهما كالدق

فمن لاهل الجسد والنفوس
بذلك على الاثر

مفصل

مفصل موثى وطرفا ما الاخران ينشز عند اجز كل واحد
منها ناشزة معققة مركب مع زائدة منه ثمانية
من العظم الذي انتهى عنده مربوط وقوع احدهما على الآخر
برباطات **الفصل الخامس** في تشريح الاسنان
اما الاسنان فهي اثنان وثلثون سنا وربما عدت النواجذ
منها في بعض الناس وهي الاربعه الطرفية فكانت ثمانية و
عشرين سنا فمن الاسنان ثنيان ورباعيتان ومثلها
من اسفل للقطع ونابان من فوق ونابان من تحت
للكسر واضراس للطن في كل جانب فوقاني وسفلا في
اربعة او خمسة مجله ذلك ما ذكرنا والنواجذ نبت في الاكثر
في وسط رمان اللوز وسوبعد البلوغ الى اللوف وذلك

عالم بالاشياء التي في الارض والسموات
فانما هي ناشزة معققة مركب مع زائدة منه ثمانية
من العظم الذي انتهى عنده مربوط وقوع احدهما على الآخر
برباطات **الفصل الخامس** في تشريح الاسنان
اما الاسنان فهي اثنان وثلثون سنا وربما عدت النواجذ
منها في بعض الناس وهي الاربعه الطرفية فكانت ثمانية و
عشرين سنا فمن الاسنان ثنيان ورباعيتان ومثلها
من اسفل للقطع ونابان من فوق ونابان من تحت
للكسر واضراس للطن في كل جانب فوقاني وسفلا في
اربعة او خمسة مجله ذلك ما ذكرنا والنواجذ نبت في الاكثر
في وسط رمان اللوز وسوبعد البلوغ الى اللوف وذلك

اشية واحدة الثنايا
الرابعة من النواجذ التي
من النواجذ والناظر

ان الوقوف قريب من تكس سنة ولدك يسمى انسان الحلم
وللإنسان اصول من رؤس محدودة متكررة في ثقب العظام
الحاملة لها من العكس وينت على حافة كل ثقب زائدة مستوية
عليها عظمية ^{صغيرة} تستعمل على السن وتشد ومانع روابط قوية ^{للمار}
وما سوى الاضراس فان لكل واحد منها رأسا واحدا واما
الاضراس المركزية في الفك الاسفل فاقبل ما يكون لكل واحد
من الرؤس رأسان وربما كان وخصوصا لنا خدش ثلثة
ارؤس واما المركزية في الفك الاعلى فاقبل ما يكون لكل واحد
من الرؤس ثلثة ارؤس وربما كان وخصوصا لنا خدش اربعة
ارؤس وقد كثرت رؤس الاضراس بكبرها ولزيادة عملها
وزيدت في العليا لانها معلقة والسفل يجعل ملها الى خلاف

جميع رؤوسها واما السفلى ففعلها لا تضاد ذكرها وليس لشئ
 من العظام حسن البتة الا الاسنان فان جالينوس قال
 بل التجربة تشهد ان لها حسا اعينت به بقوة مايتها من
 الدماغ ليميز بين الحار والبارد **الفصل السادس**
 في منفعه الصلب الصلب مخلوق لما في اربع اهداها
 ليكون مسكنا للنخاع المحتاج اليه في بقاء الحيوان لما ذكره
 من منفعه النخاع في موضعنا بالشرح واما مهمتها فذكر من
 ذلك امورا مجملها وموان الاعصاب لو ثبت كلها من
 الدماغ لاحتج ان يكون الرأس اعظم مما هو عليه بكثير ولشغل
 على البدن حمله وايضا لاحتاجت العصبه الى قطع مسافة
 بعيدة حتى يبلغ اقاصى الاطراف فكانت متروكة

۱۱۱

الصلب عظم من عظام ربط
بعضها ببعض وابتداء مد العنق
من سائر عظام الحنف وله كنه
عند آخر أطول كبدى
الجماع

للآفات والامطاع وكان طولها يؤمن قوتها في جذب
 الاعضاء الثقيلة الى مبادها فانعم الحالى باصدار جزء
 من الدماغ وسوا النخاع الى اسفل البدن كالجدول من العيز
 ليتوزع عنه قسمة العصب في جنبه وآخذه بحسب موازاة
 ومضايقته للاعضاء ثم جعل الصلب مسكاً حرزاً له والنسبة
 ان يكون الصلب وقاية وجنة للاعضاء الشريفة الموضوعة
 قدامه ولذلك خلق له شوك وسنان والثالثة ان الصلب
 خلق ليكون مبنى لجلدة عظام البدن مثل الخشب التي تهيأ
 في تجر السنينه اولاً ثم تركز فيها ويربط بها سائر الخشب
 مانياً ولذلك خلق الصلب صلباً والرابعة ليكون ليعان الانسان
 استقلال وقوام وتكمن من الحركات الى الجهات ولذلك

في قوله تعالى
 والصلب مسكاً
 حرزاً له
 والمراد
 بالصلب
 الحبل النخاعي
 والحرز
 الحفظ والحماية
 والصلب
 هو الذي
 يحمي
 الاعضاء
 المهمة
 في
 البدن

خلق الصلب من فقرات مسطحة لا عظاماً واحداً ولا عظاماً
 كبيرة المتدار وجعل الفاصل بين الفقرات لا سلسه
 فتؤمن القوام ولا موثقه فتتحقق الاعطاف **الفصل**
السابع في سروح الفقرات والفقرات عظم في وسطه
 يستند فيه النخاع والفقره قد يكون لها اربع زوائد
 ويسره من جانبي الثقب ويسمى ما كان منها الى فوق
 شاحصه الى فوق وما كان منها الى اسفل شاحصه الى
 اسفل ومنكسه وربما كانت الزوائد اربع
 من جانب واثنان من جانب وزوايا كانت ثمانى و
 المسعة في هذه الزوائد ان معظم منها الاتصال بينها
 اتصالاً مفصلياً ينتشر في بعضها وزوايا ثمانية في بعض

في قوله تعالى
 والصلب مسكاً
 حرزاً له
 والمراد
 بالصلب
 الحبل النخاعي
 والحرز
 الحفظ والحماية
 والصلب
 هو الذي
 يحمي
 الاعضاء
 المهمة
 في
 البدن

ادرك ان العظم واحد لم يكن
 المتكلمة كالصياح والنفود والالخان والافان
 ولو كان عظاماً كبيرة المتدار لم يكن صدور تلك
 الحركات بسهولة

في قوله تعالى
 والصلب مسكاً
 حرزاً له
 والمراد
 بالصلب
 الحبل النخاعي
 والحرز
 الحفظ والحماية
 والصلب
 هو الذي
 يحمي
 الاعضاء
 المهمة
 في
 البدن

في قوله تعالى
 والصلب مسكاً
 حرزاً له
 والمراد
 بالصلب
 الحبل النخاعي
 والحرز
 الحفظ والحماية
 والصلب
 هو الذي
 يحمي
 الاعضاء
 المهمة
 في
 البدن

وللعقرا زوائد لا لاجل منه المنفعة ولكن للوقاية والحجة
 والمقاومة لما يضاك ولأن ينتج عنها باطات وهي الرواد
 عظام عريضة صلبة موضوعة على طول العقرا فما كان
 من هذه موضوعة الى خلف سمي شوكا وسنسن وما كان
 منها موضوعة اعنه ويسرة سمي احنة وانما وقايتها لما وضع
 ادخل منها في طول البدن من العصب والعروق والعصل
 وبعض الاجحى وهي التي تلي الاصلاخ خاصة منعة وهي انها
 تخلق فيها فقر مرتبطة بها رؤس الاصلاخ محدبة متهدمة
 فيها ولكل جناح منها فقرتان ولكل ضلع زائدة من محبتان
 ومن الاجحى ما هو ذوراسن فيشبه الجناح المضاعف
 ومدافى حررات العنق وسنذكر مسحة وللعقرا في الاحكام

غير الشق المتوسط ثقب لفرى سبب ما يخرج منها من العصب الناس من الخاف
 وما يدخل فيها من العروق فبعض تلك الشق حصل تمامها
 في جرم الفقارة الواحدة وبعضها حصل تمامها في فقرتين
 بالشركة ويكون موضعها الحد المشترك منها وربما كان ذلك
 من جانبي فوق واسفل معا وربما كان من جانب واحد ربما
 كان في كل واحدة من الفقرتين نصف دائرة تامة وربما
 كان في احدهما اكبر منه وفي الاخرى اصغر وانما جعلت منه
 الشقة عن جنبتي الفقره ولم يجعل الى خلف لعدم الوقاية شاك
 لما يدخل ويخرج ولتوصية للمصاكات ولم يجعل الى قدام
 والا وقعت في المواضع التي عليها ميل البدن شقلا الطبيعي
 وحركاته الارادية الصاكات تصعبها ولم يكن ان يكون

معنى لو جعلت الشقة الى قدام الفقرات لوقعت
 في المواضع التي عليها ميل البدن شقلا الطبيعي
 فكانت الشقة تصعب الفقره الى اخر الفقره
 وبذلك صعبت جانبا على الاعضاء
 وبذلك صعبت

سنة ١٢٤٥
 شهر ربيع الثاني
 يوم الاثنين ١٠

مشتقة الربط والتعقيب وكان الميل ايضا على مخرج ملك
 الاعصاب يصفها ويومنها وهذه الروايد الى اللواتي
 تحيط بها رباطات وعقب تدبجى عليها رطوبات تلبس
 وتلبس لئلا يوذى اللحم بالماء والزوائد المفصلة ايضا
 شأنها من افانها وثق بعضها بعضا ايئنا فاشد بالاعتيق
 والربط من كل الجهات الا ان يعتيقها من قدام او ثقت
 ومن خلف اسلس لان الحاج الى الانحاء والانبثاق والوام
 امت من الانعطاف والانتكاس الى خلف ولما سلت
 الرباطات الى خلف شغل ايضا الواقع لا محالة مناك
 وان قل برطوبات لرجية فقرات الصلب باستوثقت
 من يعتيقها من جهة استيقا بالافراط كعظم واحد مخلوق للثبات
 الى جهة
 الدوام

في هذه الروايد
 في ربيع الثاني
 في يوم الاثنين ١٠

والكون وبما استلست من جهة كعظام كثره مخلوقه للحركة
الفصل الثامن في منفع العنق وتشرح عظام
 العنق مخلوق لاجل قصبه الرية وقصبه الرية مخلوق لما ذكره
 من منافع خلقها في موضع ولما كانت الفقرات العنقية
 وبالجملة العاليه محمولة على ما تحتها من الصلب وجب ان يكون اصغر
 فان المحمول يجب ان يكون اخف من الحامل اذا اراد
 ان يكون الحركات على النظام الحكيم ولما كان اول النجاع
 يجب ان يكون اعظم واعظم مثل اول الهول لان ما يخص
 الجزء الاعلى من متاسم العصب اكثر مما يخص الاسفل
 وجب ان يكون الثقب في فناء العنق اوسع ولما كان
 الصغر وسعة التحول مما يؤمن جرمها وجب ان يكون

ما يحتمل

لئلا يسئل عنه

بحسب الاعضاء المجاورة له

انما لا يستغنى لها لئلا يتعلما ولما يتوصل سبها للآفات فان
 الزائدة الدافعة عاوي اقوى من عينها الجالبة للكسر والآفات
 الى ما اضعف واصلا لا يتشخ العصل والعصب الكبير
 الموضوع هو لها ح ان الحاجة منا الى شوك واق قليد وذلك

لان هذه العروة كالفأصة المدفونة في وقايات انانية
 عن مثال الآفات وهذه المعالي عرت عن الاخوة خصوصا
 اذا كان العصل والعصب اكثر مما موضوعا بجنيها وضعا ضيقا
 لقرها من المبدأ فلم يكن للاجحة مكان ومن خواص هذه النقطة

ان العصب يخرج عنها لاعن جانيها ولا عن ثقبه مستركة ولكن
 عن ثقبين فيها ثقبان جانبي اعلاهما ال خلف لانه لو كان
 مخرج العصب حيث يلتزم زاوية الرأس وحيث يكون حركتهما

في اركان مخرج العصب في جانبي الرأس والياد انهما
 كانا اما على القوة الاولى استلها و
 كلاهما ليس هو باب اما اولها عاشار
 الى سواد حيث يلتزم وانما ثانيا
 عاشار ثانيا حيث يلتزم
 الى اوج

تقصر مدرك تقصرا شديدا وكذلك لو كان حيث تقسم الثانية
 برأيتها اللتين مدخلان منها في نقرتي الثانية تفصل سلسل
 ال قدام وخلف ولم يصح ايضا ان يكون من خلف وقدام للعلل

المذكورة في اموسا رالحرز ولا من الجانبي لرقه العظم فهما
 لسبب السن فلم يكن بد من ان يكون دون مفصل الراس يميز
 والي خلف من الجانبي اعني حيث يكون وسطا بين الخلف الجانبي

وجب ضرورة ان يكون الثقبان صغيرتين وحب ضرور
 ان يكون العصب مستويا واما الحركة الثانية فلما لم يكن ان يكون
 مخرج العصب فهما من فوق حيث امكن لهذه اذ كان يحاف

عليها لو كان مخرج عصبها كما للاول ان يتشخ ويرض
 بحركة العروة الاولى عليها لتكيس الرأس الى قدام او قليد الى خلف

في اتمام اشكال اعتبار ان الحركة المذكورة الى العروة
 والخلف لتسلك المنصل بل المنصل الذي في الراس والى العروة
 كما مر في آتيا وانما ان المنصل ليس هو كمنكس
 ان مثال مفصل سلس والاصل العروة التي في الراس
 واسا علم ان القوة الاولى للثقبين ولا الى العروة
 العروة الثانية لا الخلف وقدام ولا الى العروة
 اما على قدام الشخ في السن الصاعدة في ثقب
 العروة الاولى فظاه لان سدا السن لا جلان
 كجزء من القوة الاولى وليس سدا مفصل منع
 لا محالة من حركة القوة الاولى والسن ينعكس
 واما على ما هو الحق وسدا السن ينعكس
 العروة في استلها جزء من سدا السن
 مطاير ايضا لان حصول سدا السن وسرة
 منع من حركة العروة الاولى عند وسرة
 وكونه آما حيا ولاقا لا استلها منع حركة
 منع العروة الى قدام وحلف واعلم
 ان من العروة لا حركة لها دون
 العروة الثانية

بسم الله الرحمن الرحيم
 في بيان مخرج العصب
 في جانبي الرأس
 والياد

احدتهما في
 اعلى العروة
 فاعلى جانبا
 العن من خلف
 والاخرى في
 جانبا اليسار من
 لاني جانبا اليمن والياد
 سدا

ولا يمكن من قدام وخلف لذلك ولا يمكن من الجانبين و
 الا كان ذلك بشركه مع الاولى وكان الثاني وقتما ضرور
 لا يتلافى صغير الاولى ويكون الحاصل اذ واجبا صغيره محتمه
 وكان ايضا يكون بشركه مع الاولى واتضح غرض الاولى
 في نفاذ الحال لو ثبتت من الجانبين فوجب ان يكون الثقب
 في الثانية في جانبى السنه حيث كاذب ثقبى الاولى ويحتمل
 جرم الاولى المساركة فيها والسنه السات من الثانية مشدوده
 مع الاولى برابط قوى ^{بما} ومفصل الراس مع الاولى ومفصل
 الراس والاول مع الثانية اسلس من سائر مفصل الفخذ
 لشدة الحاجة الى الحركات التى يكون بها وآلى كونها بالوظاهرة
 واد الحركه الراس مع مفصل احدى العرقين صارت ^{الى} الثانية
^{الى} العرقه الاولى

هذا هو الوجه الذى لا يمكن من قدام وخلف
 والوجه الذى لا يمكن من الجانبين
 والوجه الذى لا يمكن من قدام وخلف
 والوجه الذى لا يمكن من الجانبين
 والوجه الذى لا يمكن من قدام وخلف
 والوجه الذى لا يمكن من الجانبين

ملازمه لمفصل الآخر كالمتموحد من ان يحرك الراس الى قدام
 والى خلف صار مع العرقه الاولى كعظم واحد وان يحرك الى
 الجانبين من غير ترتيب صارت ^{العرقه} الاولى والثانية كعظم واحد
 هذا ما حضرنا من امر فقاذا العنق وخواصها **الفصل**
التاسع في شرح فقاذا الصدر ومناخها فقاذا الصدر ومي
 التى متصل بها الاضلاع يحوى اعضا التنفس منى احدى عشرة
 فقرة ذات سناسن واجنحه وقرعة لاجنحان لها فذلك
 اثنا عشر فقرة وسناسنها غير متساويه لان يميل منها ^{بعضها} اعضا
 الى مى اسرف اعظم واقوى واجنحه فخر الصدر اصلب من
 عرق لا يتصل الاضلاع بها والعقراى السبع العالمه منها
 سناسنها كبار واجنحتها غلاط لى العلب وقايه بالغه

اما قال بجانب ادركا كانت الحركه الى الخلف
 والى السار مع ترتيب وانتانت اليها
 كما يكون الاولى مع الثانية
 كعظم واحد

وجوبيتها سائر الصدر
 فقاذا اعضا الصدر

الى السات الصدر

فما ذهب جنسها في ذلك جعلت زوايدها المفصلية قصارا
 عراضا واما فوق العاشرة فان زوايدها المفصلية الشافعية
 الالوان من التي فيها فقر الالتمام والساحصه الالسنل
 تشخص منها الحدبات التي تنعدم في الفقر وسنسا منها
 يتحدب الالسنل واما العاشرة فان سنسها منصبه مقببه
 ولزوايدها المفصلية من كل جانب فقر بلا ليم فانها علمت من فوق
 ومن تحت معا ثم ماتت العاشرة فان لقمها الالوق ونقرها
 الالسنل وسنسا منها يتحدب الالوق وسنذكر منها جمع
 بعد وليس للفقرة الثانية عشر اجنه افشدة الحاجه لسب
 الاصلاخ ما قصه واما الوقاية فقد ذكر لها وجه آخر مع الوقاية
 مع منبه اخرى واما ان ذلك ان فرات القطر اجمع فيها

منه

الالسنل عظيم والالسنل واثقه مناصل لا فلاها ما فوقها فاجتبه
 الالسنل ان جعل الفقر واللقم في المناصل الكثر عدوا ففصو عفت
 زوايدها مناصلها واحتج الالسنل ان جعل الجبهه التي عليها من الثانية عشر
 متشبهه بها ففصو عفت زوايدها المفصلية فذهب الشئ الذي كان
 يصلح لان صرف الالسنل في تلك الزوايده ثم عرفت فضل تعين
 فكاد يشبه ما استوص منها الجناح فاحتمت المسعيات معاني
 منة الخلقة ومنه الثانية عشر من التي متصلها طرف الحجاب
 واما ما فوق منة الحزن فكان صغيرا يعني عن منة الاستينان
 في كثيره الزوايده المفصلية بل عظم ما نبت منها من الناس الاوجه
 فسئل عنها عن ذلك ولما كان فخر الصدر اعظم من صدر العنق
 لم يجعل الثقبه المشتركة من الحزرتين مقسمه على الاستقبال ورجح لغيره

الالسنل

قال المرحوم صدر الكلام بحسب فان المصدر ليس لكل فقره من الالسنل
 ان يكون على تدرج من حيث اذا عرفت بعضه في بقى الباقي عاينها في
 المسبب في الالسنل العاشرة الا بحسب بل اجاج مر ان يكون الالسنل
 خضره فان صدرها من العنق ولا تنقل الالسنل اذا
 اكملها ان اول رنة الصدرة غير مظهره الالسنل

اللقم الضابط بها ان قال الفقهاء العنق
 اما ان يكون زوايدها المفصلية التي لها من
 ومن تحت معا خلقه واما ان يكون معا منفرة
 واما ان يكون منفرة من جانب وملق من افرى
 وذلك يخل الى حسن وموطاها اما القتم
 الاول وهو ان يكون الزوايده ملق من الجانبين
 فغير موجود واما القتم الثاني وهو كونه من
 من الجانبين فهو العنق العنق واما القتم
 الثالث وهو الذي فقرها الالسنل ولقمها
 الالسنل فهو ما تحت العاشرة واما القتم الرابع
 وهو الذي فقره من فوق ولقمه
 من تحت هو ما فوق
 العاشرة

والالسنل الموضع على حصى السواد
 على اقسام اما ان يكون
 فذلك الالسنل او الالسنل
 واما ان يكون منصفين
 فالاول والآخر والالسنل
 من القنبره والالسنل
 الالسنل الموضع على حصى السواد
 الكون والالسنل
 الموضع على حصى السواد

هذا هو الوجه الثاني في بيان ان زعمهم في ان العظم ليس من السافل حتى يثبت ثبوتها في واحدة ونهاية ذلك في الحرزة العاشرة واما باقى حرز الطهر وحرز القطن فاحتمل جبرها لان معنى الثبوت بما هناك في حرز القطن ثبوت يمينه وثبوت يسره لطرح العصب

في حرز القطن ثبوت يمينه وثبوت يسره لطرح العصب

بان زعمهم في العاليه ومنه من السافل حتى يثبت ثبوتها في واحدة ونهاية ذلك في الحرزة العاشرة واما باقى حرز الطهر وحرز القطن فاحتمل جبرها لان معنى الثبوت بما هناك في حرز القطن ثبوت يمينه وثبوت يسره لطرح العصب

العاشر في شرح قوت القطن وليرات القطن سانس كل اوجه

واجته عراض وزوايد المضطية السافل تسترض فنبه بالاجته

الواقية وهي خمس فقرات والقطن مع العجز كالتا عدة للصلب

كله وهو دعامه وحامل لعظم العانة ومثبت لاعصاب الرجلين

الفصل الحادي عشر في شرح العجز عظام العجز ثلثه وهي اشد

العوات تنهدا ووثا ومفصل واعرضها اجته والعصب

انما خرج عن ثقب فيها ليست على جميعه الجانبين لتلايراجها

الاعلى حال الاصل

هذا هو الوجه الثاني في بيان ان زعمهم في ان العظم ليس من السافل حتى يثبت ثبوتها في واحدة ونهاية ذلك في الحرزة العاشرة واما باقى حرز الطهر وحرز القطن فاحتمل جبرها لان معنى الثبوت بما هناك في حرز القطن ثبوت يمينه وثبوت يسره لطرح العصب

مفصل الورك بل ازول منه كرا وادخل الى قدام وخلف

وعظام العجز شبيه عظام القطن **الفصل الثاني عشر**

في شرح العضص العضص مولف من عراب بل عض وفيه

لازوايد لها عبت العصب منها عن ثقب مسرورة كاللرقبة لصغر

واما الثالثة فخرج عن طرفيها عصب فود **الفصل الثالث عشر**

كلام كالحاتة في منعه الصلب وكلام في حمله العصب مدقنا في

عظام الصلب كلاما معتدلا فلف في حمله الصلب قولا جامعيا

معول ان حمله الصلب كشي واحد مخصوص بفضل الاسكال

وهو المستدير اذ هذا السكل ابعدا لاسكال عن قبول المصادما

فلذلك تعقفت رؤس العاليه الى اسفل والسافل الى اعلى اختفت

عند الواسطه وهي العاشرة فلم يتعقف مبداه الى احدى

لان طاقه المصادم له تكون نحو اقل

او لو تعقفت رؤس جملها الى فوق او اسفل لا يكون على مبداه الاخذ

هذا هو الوجه الثاني في بيان ان زعمهم في ان العظم ليس من السافل حتى يثبت ثبوتها في واحدة ونهاية ذلك في الحرزة العاشرة واما باقى حرز الطهر وحرز القطن فاحتمل جبرها لان معنى الثبوت بما هناك في حرز القطن ثبوت يمينه وثبوت يسره لطرح العصب

مجلس العلماء
بدرہ شاہی
کراچی

ليتمتعوا عليها التمتعان بها والعاشرة واسطة الناس لا
 من فوق واسل
 في العدد بل في الطول ولما كان الصلب قد يحتاج الى حركة الاشياء
 والانعحاء الجائس وذلك بان تزول الواسطة الى

الجهم ويميل ما فوقها وما تحتها نحو ملك الجهم وكان طرفي الصلب
 ميلان الى السفل لم يخلق لها نغم بل نغم ثم جعلت النغم السفلا
 والفوقانية متجهة اليها اما الفوقانية فازله واما السفلا
 فضا عدة ليسهل زوالها الى ضد جهة الميل ويكون للفوقانية
 ان تجذب الى اسفل والسفلائية الى فوق **الفصل**

الرابع عشر في شرح الاصلاص الاصلاص وقاية لما يحيط به
من آلات التنفس واعلى آلات العذا ولم يجعل عظاما واحدا
سلاسل متصلة ولما لم آخذ ان عرضت وليسهل الانبساط اذا زادت

Handwritten text in Devanagari script, likely a signature or name, written diagonally across the page.

۵
 اسماء بنت
 ابی بکر
 و اسماء بنت
 ابی بکر
 و اسماء بنت
 ابی بکر

[illegible]

ماں اقل اللہ شہادت غرض اولم
استحقاقی بوعزہ می لای
البحر المحیط الملوئ
المحبوب الکافی

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين

الحاجه على ما في الطبع او امتلات الاحشاء من الغدا والنفس حاجته
الى مكان اوسع لهما المجدب وليخلفها عضل الصدر المعينه
في افعال النفس وما ينقل به ولما كان الصدر يحيط بالربو والغلب
على النفس

وَمِنْهَا وَحِبَّانِ يُحَاطِي وَثَمَّتَا اسْدَ الْاَحْيَا ط فَا ن
 مَاشَرُ الْاَلَا فَا ت الْعَارِضَةِ لَهَا اعْطَمُ وَمَعَ دَلِكْ فَا ن يَحْصِيْنَهَا مِنْ
 حَسْبِ الْحَمَامِ لَا يَضِيْعُ عَلَيْهَا وَلَا يَضُرُّهَا فَحَلَّتِ الْاَضْلَاعُ السَّبْعُ

العلی مستمده علی مایهها ملتیقه عند القص محیطه بالعضو الرس من
جمع الکوائب واما ما یلی الالب العذاجعلت کالمحرزة خلف
حس لا تدرکه حراسه البصر ولم تقبل من مدام بل ارجب لیسرا

سیرامی الا سقاع مكان اعلا اوت مسافه ما بين اطرافها
ابارزة واستعملها بعد مسافه و ذلك ليجمع الى وقايه اعضاها
مد الوجه

ما مقدور لي لخلل من فرجها العضلات
 الحينة في افعال النفس والصدر لو
 خلقت من عظم واحد او عظام متصلة
 معصلاتها اما ان يكون من داخله
 مصين على القلب والريه او
 من خارج فلو لم ان يكون
 اعظم ما هو عليه الآن
 فلم يكن الا ان يكون من عظام
 عظام متفرقة

100
100
100

من الكبد والطحال وغير ذلك توسيعاً لكان المودة فلا
تتضيق عند امتلائها من الأعذية والبيع فالاصلاخ
البيع العلى يسمى اصلاخ الصدر ومن كل جانب سبع
والوسطاني منها اكبر واطول والاطراف اقص فان هذا
السكل جوط في الاشمال من الجهات على المستعمل عليه ومده
الاصلاخ قبل او لا على احدى ابها الى اسفل ثم يكثر كذا
الى فوق متصل بالنقص على ما سلفه بعد حتى تكون تما لها
اوسع مكانا و يدخل من كل واحد منها رادتان في فقرتين
غارتن في كل جناح على العدا ت محدث مفصل مضاعف
وكذلك البيع العلى مع عظام النقص واما الخنثى المتاصرة الباقية
فانها عظام الخلف واصلاخ الرؤر خلقت رؤسها متصلة بعظام

من الكبد والطحال وغير ذلك توسيعاً لكان المودة فلا تتضيق عند امتلائها من الأعذية والبيع فالاصلاخ

السكل جوط في الاشمال من الجهات على المستعمل عليه ومده

الاصلاخ قبل او لا على احدى ابها الى اسفل ثم يكثر كذا الى فوق متصل بالنقص على ما سلفه بعد حتى تكون تما لها

من الكبد والطحال وغير ذلك توسيعاً لكان المودة فلا تتضيق عند امتلائها من الأعذية والبيع فالاصلاخ البيع العلى يسمى اصلاخ الصدر ومن كل جانب سبع والوسطاني منها اكبر واطول والاطراف اقص فان هذا السكل جوط في الاشمال من الجهات على المستعمل عليه ومده الاصلاخ قبل او لا على احدى ابها الى اسفل ثم يكثر كذا الى فوق متصل بالنقص على ما سلفه بعد حتى تكون تما لها اوسع مكانا و يدخل من كل واحد منها رادتان في فقرتين غارتن في كل جناح على العدا ت محدث مفصل مضاعف وكذلك البيع العلى مع عظام النقص واما الخنثى المتاصرة الباقية فانها عظام الخلف واصلاخ الرؤر خلقت رؤسها متصلة بعظام

لياً من الاكسار عند المصادمات ولئلا ملاقي الاعضاء اللينة
والحجاب بجلابقتها بل ملاقتها بحرم متوسط منها ومن الاعضاء
الليينة في الصلاب واللين **الفصل الخامس عشر** في تشريح
التقص ^{التي} التقص ^{التي} مولف من عظام سبعة ولم يخلق عظاماً واحداً مثل
ما عرف في سائر المواضع من المنفعة ولكون اسلس في مساعدة
ما يطيف بها من اعضاء التنفس في الانبساط ولذلك خلقت مشقة
موصولة بمصاريف يعين على الحركة الخفيفة التي لها وان كانت
منافعتها موشة وقد خلقت سبعة بعدد الاصلاخ الملتصقة
بها وتصل باسفل النقص عظم عظم وفي بعض طرفه الاسفل
الى الاستدان يسمى الخنجرى لمثابته الخنجر ومو قايه لعم المودة
وواسطه بين النقص والاعضاء اللينة فيجس اتصال الصلب اللين

التقص التي مولف من عظام سبعة ولم يخلق عظاماً واحداً مثل ما عرف في سائر المواضع من المنفعة ولكون اسلس في مساعدة ما يطيف بها من اعضاء التنفس في الانبساط ولذلك خلقت مشقة موصولة بمصاريف يعين على الحركة الخفيفة التي لها وان كانت منافعتها موشة وقد خلقت سبعة بعدد الاصلاخ الملتصقة بها وتصل باسفل النقص عظم عظم وفي بعض طرفه الاسفل الى الاستدان يسمى الخنجرى لمثابته الخنجر ومو قايه لعم المودة وواسطه بين النقص والاعضاء اللينة فيجس اتصال الصلب اللين

تشق لينة عظم النقص بان تنطف العروق التي على العظم تارة وتستم اخفى وذلك لان العصاريف يلينها لا تمنع عنها الاصلاخ العظم وهذا الوجه على عظم الفقر ولا ساني ذلك ان يكون عظامه ملتصقة بالعصاريف ولا ان يكون منافعتها موشة

من لا يصلح ط والطرفين ويط
التي لا يتغير شكلها ولا

على علما حارا **المصل السادس عشر** في شرح الرقوة

الرقوة عظم موضوع على كل واحد من جانبي اعلى الرص تحلى عند

الخروج منه فرجه سعة فيها العروق الصاعدة الى الدماغ والعصب

النازل منه ويميل الى الجانب الوحشي وسفل براس الكتف ويرتبط

به الكتف وبها جميعا العضد **المصل السابع عشر** في شرح

الكتف الكتف حلق لمصغرتي احدهما لان تعلق منه العضد

واليد فلا يكون العضد ملتصقا بالصدر فيقتدر سلاسه حركه كل

واحدة من البدن الى اخرى ويصنق بل خلق برئاس الاصلاص

ووسع له حياث الحركات والثانية لكون وقاية حريرة للعضا

المحصودة في الصدر وتقوم بدل سانس الثقرات واجحيتها

حش لا فترات تتاوم المصادمات ولا حواس تشعربها

من لا يصلح ط والطرفين ويط
التي لا يتغير شكلها ولا

من لا يصلح ط والطرفين ويط
التي لا يتغير شكلها ولا

والكتف سندق من الجانب الوحشي وعظمت محدث على

ط فة الوحشي نقرة غائرة مدخل مهابط العضد المدور

ولها زائدان احدهما الى فوق وخلف ويسمى الاخرى ومنقار الغوا

وبها يتم رباط الكتف مع الرقوة وهي التي يبع من الخلاء

العضد الى فوق والاخرى من داخل والى اسفل يمنع ايضا

راس العضد عن الخلاء ثم لا يزال استقوض كلما امعت في الحكة

الانسية لكون اشغالها الواقي اكثر وعلى ظهره زائدة كاملة

قاعدة الى الجانب الوحشي وزاوية الى الانسي حتى لا يخل بسطح

الظهر اذ لو كانت القاعدة الى الانسي لتأثت الجلد والملت

عند المصادمات وسده الزائدة منزلة السنن للثقرات

محمولة للوقاية وليس عن الكتف ونهاية استقواض الكتف

من لا يصلح ط والطرفين ويط
التي لا يتغير شكلها ولا

من لا يصلح ط والطرفين ويط
التي لا يتغير شكلها ولا

من لا يصلح ط والطرفين ويط
التي لا يتغير شكلها ولا

عند عروق متصل بها مستدبر الطرف واتصالها بها لا يكون

في سائر العظام **الفصل الثاني عشر** في شرح العضد

عظم العضد خلق مستدبراً ليكون بدعنى بول الافات وطرفه

الاعلى محبب يدخل في نقره الكلف بمصل رجو غير موثق جدا

وسبب رخاوة سدا المفضل عوض له الخلق كثيرا والسنة في هذه

الرخاوة احوال حاجة واما ان اما الحاجة فسلالة الحركه في الجنا

كلها واما الامان فلان العضد وان كان محابا الى النكس من

حركاته الى جهات شتى طلت منه الحركات كثر عليه وتقوم

حتى تحاف انها كارتبطه وتخلعها بل العضد في اكثر الاحوال

ساكن وسائر اليد محرك ولذلك استوثقت مفاصلها اشده من

ارتباط العضد ومنصل العضد تفضله اربطة اربعة احدها

الى مصل العضد
مع الكلف الرظ
اربع

في شرح العضد
في سائر العظام
في سائر العظام
في سائر العظام

في سائر العظام
في سائر العظام
في سائر العظام

مستعرض غشائي محيط بالمفضل كافي سائر المفاصل ورباطان

نازلان من لافرم احدهما مستعرض الطرف ستمل على طرف العضد

والثاني اعظم واصلب ينزل مع رابع ينزل ايضا من الزمادة

المتعارية في جز متحدة لهما وسكها الى العوض ما هو خصوصاً عند

ماسه العضد ومن شأنها ان يستبطن العضد لتصل بالعضل

المصنوعة على ماطنة والعضد متعزاً الى الماني محبب الى الوشي

ليكن بذلك ما نضد عليه من العضل والعصب والعروق ولوجود

تأبط ما يتأبط الانسان ولوجود اقبال احدي اليدين على الاخرى

واما طرف العضد السافل فانه قد ركب عليه رادتان متساويتان

والتي تلي الباطن منها اصب وادق ولا مفضل لها مع شئ بل هو

وقاية لعصب وعروق واما التي تلي الظاهر فيتم بمصل المرفق

في سائر العظام
في سائر العظام
في سائر العظام

في سائر العظام
في سائر العظام
في سائر العظام

في سائر العظام
في سائر العظام
في سائر العظام

في سائر العظام
في سائر العظام
في سائر العظام

في سائر العظام
في سائر العظام
في سائر العظام

في سائر العظام
في سائر العظام
في سائر العظام

في سائر العظام
في سائر العظام
في سائر العظام

في سائر العظام
في سائر العظام
في سائر العظام

في سائر العظام
في سائر العظام
في سائر العظام

في سائر العظام
في سائر العظام
في سائر العظام

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

محرر عبد الرحمن

میں الزامی

کتابخانه

بلغة فيها على الصفة التي ذكرناها ومنها لا محالة حَزْ وِيْط في ذلك الحَزْ
نَقْرَمان من فوق الى قدام ومن تحت الى خلف والنقرة الانسية
الفوقانية منها مُسَوَّاةٌ مَحْلِسَةٌ لا حَاجَ لَهَا عَلَيْهَا والنقرة الوحشية هي
الْبَكْرِى منها وما على منها النقرة الانسية غير مَحْلِسٍ ولا مُسْتَدِيرٍ ^{الْحَا لَاقِيَتُهَا} ^{الْاَخْوَانُ لَهَا} ^{الْحَا لَاقِيَتُهَا} ^{الْاَخْوَانُ لَهَا}
بل كما يجازي المستقيم حتى اذا تحرك فيه زائدة الساعد الى الجانب
الوحشى ووصل الى الوقت وسود دمال الحاح الهامى قرب
ومعراط يسمى ما تنس المقربين عتقت **الفصل التاسع عشر**
في شرح الساعد الساعد مولف من عطن متلاصقت طولا
وسميان الرنديين والفوقاني الذي على الابهام اذق وسمى الرند
الاعلى والسفلا في الذي على الحفرة منها اعط لانه حامل وسمى
الرند الاسفل ومنفعة الرند الاعلى ان يكون به حركة الساعد

حركة الـ عـد
الحركة
التي
مخارجها
والاسماء في هذا
العظم

٧٥

على الالتواء والانبساط ومنفعة الرند الاسفل ان يكون به حركة
الساعد الى الانبساط والانتقاض وذوق الوسط كل واحدة
منها لا يستغنى بما يحذف من العضل الغليظة عن الغلظ المثلث و
الردى
غلظ طرفها ما حاجتها الى كثرة نبات الروابط عنها كثر ما يلحقها
الطرف
من المصادمات والمصاكات العينية عند كوابل المفاصل
وتقويها على اللحم والعضل الرند الاعلى معوج كانه ياحد من
الجهة الانسية وسحوف يسير الى الوحشية ملتوما والمنفعة في ذلك
حسن الاستعداد لحركة الالتواء والرند الاسفل مستقيم اذ كان
ذلك اصح للاستعاض والانبساط **الفصل العشرون**
شرح المرفق واما مفصل المرفق فانه ملتئم من مفصل الرند الاعلى
ومفصل الرند الاسفل مع العضد فالرند الاعلى في طرفه فقرة

الدمق في حركة اليد وفي الجوارح
فصل في حركة اليد في الجوارح

فكان يجب ان يكون اعرض وقد درجت العظام الكثرة فروعها
 التي على الساعد اذن واشد تشدداً واتصالاً ورؤسها التي
 على الصنف الآخر اعرض واقل تشدداً واتصالاً واما العظم
 الثامن فليس مما يتوهم صفى الرشح بل خلق لوقاية عصبية تأتي الكف
 والصنف الثالث حصل له طرف من اجماع رؤوس عظامه فيدخل
 في العروة التي ذكرناها في طرفي الرند من محدث من ذلك متصل
 الانبساط والالتواء والزاوية المذكورة في الرند الاسفل
 يدخل في فقرة في العظم الذي عليها من عظام الرشح فكون بها متصل
 الالتواء والانبساط **الفصل الثاني والعشرون** في تشريح
 مشط الكف ومشط الكف الصامولف من عظام كثرة
 لثباته اذ ان وقعت ويمكن فيها تغير الكف عند القبض

عظام المشط اربعة وموضوعة في
 عظام الصنف الثالث من الرشح
 ومن الاصابع

عظام المشط اربعة وموضوعة في
 عظام الصنف الثالث من الرشح
 ومن الاصابع

بالرند الاسفل
 المسماة بالمسلة او الميل
 يدخل في فقرة في العظم الذي عليها من عظام الرشح فكون بها متصل
 الالتواء والانبساط

عظام المشط اربعة وموضوعة في
 عظام الصنف الثالث من الرشح
 ومن الاصابع

على اقسام المستديرات ويمكن ايضا ضبط السيلات بالكف
 ومنه العظام موثقة المفاصل مشدودة بعضها ببعض لثلاً
 يثبت مصغوف ضبط الكف لما يحويه ويحبسه حتى لو كشطت
 جلدة الكف لوجدت هذه العظام كأنها متصلة ببعضها
 على الحس ومع ذلك فان الربط تشد بعضها الى بعض
 تشدداً وثيقاً الا ان فيها مطاوعة ليسر ابتاض يودي الى
 تغير مائل الكف وعظام المشط اربعة لانها متصلة باصابع
 اربع ومن مقاديرها من الجانب الذي على الرشح ليحسن اتصالها
 بعظام كالملتصقة المتصلة ويخرج لسيروا في جهة الاصابع ليحسن
 اتصالها بعظام منفرجة متباينة وقد فتحت من الباطن لما عرفت
 ومنصل الرشح مع المشط ليقام بنشر في اطراف عظام الرشح يدخلها

لَمْ مِنْ عِظَامٍ الْمَشْطَقْدُ الْبَسْتُ بَعْضًا وَفِي **النَّصْلِ الْبَالِغِ**
وَالْحَرُونَ فِي شَرْحِ الْأَصَابِعِ الْأَصَابِعِ آلَاتُ تَعْنِي فِي
 الْقَبْضِ عَلَى الْأَشْيَاءِ وَلَمْ يَخْلُ لِحْمِيَّةٍ خَالِيَةٍ مِنَ الْعِظَامِ وَإِنْ كَانَ قَدْ
 يَكُنْ مَعَ ذَلِكَ احْتِلَافُ الْحَرَكَاتِ كَمَا لِلْكَيْسِ مِنَ الدُّوِّ وَالسَّكِّ
 امْكَانًا وَأَمِيًا وَذَلِكَ لِأَنَّهَا أَعْمَالُهَا وَأَمِيَّةٌ وَأَصْعَفُ مَا
 يَكُونُ لِلْمُرْتَعِشِ وَلَمْ يَخْلُقْ مِنْ عِظَمٍ وَاحِدٍ لِأَنَّهَا كَوْنُهَا ^{أَيْ كَوْنَهَا لَمْ يَخْلُقْ كَوْنًا} مُتَعَمَّرَةً
 كَمَا مَوْضِعُ الْكُزُوزِ وَأَمْتَصَرَ عَلَى عِظَامٍ ثَلَاثَةً لِأَنَّهُ زِدَ فِي عِدَدِهَا
 وَأَفَادَ ذَلِكَ زِيَادَةَ عِدَدِ حَرَكَاتِهَا أَوْ رِثَ لَهَا مَحَالًا وَمِنْهَا ^{أَيْ رَادِيَّةُ الْعَدَدِ}
 وَضَعْنَا فِي صَبْطِهَا مَحْتَاجٌ فِي صَبْطِهَا إِلَى زِيَادَةِ وَثَاقَةٍ وَكَذَلِكَ لَوْ
 خُلِقَتْ أَقَلُّ مِنْ ثَلَاثَةٍ مِثْلُ أَنْ يَخْلُقَ مِنْ عِظَمٍ كَانَتْ الْوَثَاقَةُ تَرْدَادُ
 وَالْحَرَكَاتُ تَنْقُصُ عَنِ الْكُفَايَةِ وَكَانَتْ الْحَاجَةُ مِنْهَا إِلَى الصَّرْفِ
 حَالِهِ ^{الْأَصَابِعِ}

عَنْهُ

الْمُتَعَمَّرِينَ بِالْحَرَكَاتِ الْمُحْتَمَلَةِ مِنْهَا إِلَى الْوَثَاقَةِ الْمَجَاوِزَةِ لِلْحَدِّ
 وَخُلِقَتْ مِنَ عِظَامٍ قَوَاعِدُهَا أَعْرَضُ وَرُؤُسُهَا أَدَقُّ وَالسِّنَانِيَّةُ
 مِنْهَا أَعْظَمُ عَلَى التَّدْرِيحِ حَتَّى إِنْ أَدَقَّ مَا فِيهَا أَطْرَافُهَا لَا تَامِلُ
 وَذَلِكَ لِجَحْنِ نَسَبِهَا مِنَ الْحَامِلِ وَالْمَحْمُولِ وَخُلِقَتْ عِظَامُهَا ^{قَالَ الْحَامِلُ بِحَالِهَا أَوْ ي}
 مُتَدَرَّةً لِتَوْفِي الْأَفَاتِ وَصَلَّتْ وَأَعَدَّتْ لِتَجَوُّفِ
 وَالْمَخِ لِيَكُونَ أَقْوَى عَلَى الْبَسَاتِ فِي الْحَرَكَاتِ وَفِي الْقَبْضِ
 وَالْجَرِّ وَخُلِقَتْ مُتَعَمَّرَةً الْبَاطِنِ مَحْدَبِ الظَّاهِرِ لِيَجُودَ
 صَبْطُهَا مَا يَتَقَبَّضُ عَلَيْهِ وَذَلِكَ بِأَنَّهَا تَعْمُرُ بِمَا تَدْكُلُهُ وَتَعْمُرُهُ ^{لِزِيَادَةِ الْعَدَدِ}
 وَلَمْ يَجْعَلْ لِبَعْضِهَا عِنْدَ بَعْضٍ تَعَجُّبًا أَوْ تَحَدُّبًا لِيَجْنُبَ
 اتِّصَالَهَا كَالشَّيْءِ الْوَاحِدِ إِذَا احْتِجَّ إِلَى أَنْ يَحْصَلَ مِنْهَا
 مَنَعَةُ عِظَمٍ وَاحِدٍ وَكُنْ مَحَلًّا لِأَطْرَافِهَا خَارِجَةً مِنْهَا كَالْأَيْهَامِ

والخصر تحديب في الجهة التي لا ملأها منها اصبع ليكون حلقها
عند الاضام شبيهة بسبب الاسدارة التي تقي من الآفات
وجعل باطنها لحيا ليدعمها ويتقامن تحت الملاقيات بالتبصر
ولم يجعل ذلك من خارج للاستقل ويكون الجمع سلاخا
موجعا ووفرت لحم الانامل جدا ليتهدم جيداً عند الالتصاق
كالملاصق وجعلت الوسطى أطول من مفاصل ثم البصر ثم السبابة
ثم الخنصر حتى تستوي اطرافها عند التبص ولا يبقى فرجة
ومع ذلك ليتقعر الاصابع والراحة على المعبوض على المستدر
والابهام على جميع الاصابع الاربعة ولو وضع في غير موضعه
لبطلت منفعته وذلك لانه لو وضع في باطن الراحة عوضاً عن الكثر
الافعال التي لنا بالراحة ولو وضع الى جانب الخنصر لما كانت

والخصر تحديب في الجهة التي لا ملأها منها اصبع ليكون حلقها عند الاضام شبيهة بسبب الاسدارة التي تقي من الآفات وجعل باطنها لحيا ليدعمها ويتقامن تحت الملاقيات بالتبصر ولم يجعل ذلك من خارج للاستقل ويكون الجمع سلاخا موجعا ووفرت لحم الانامل جدا ليتهدم جيداً عند الالتصاق كالملاصق وجعلت الوسطى أطول من مفاصل ثم البصر ثم السبابة ثم الخنصر حتى تستوي اطرافها عند التبص ولا يبقى فرجة ومع ذلك ليتقعر الاصابع والراحة على المعبوض على المستدر والابهام على جميع الاصابع الاربعة ولو وضع في غير موضعه لبطلت منفعته وذلك لانه لو وضع في باطن الراحة عوضاً عن الكثر الافعال التي لنا بالراحة ولو وضع الى جانب الخنصر لما كانت

والخصر تحديب في الجهة التي لا ملأها منها اصبع ليكون حلقها عند الاضام شبيهة بسبب الاسدارة التي تقي من الآفات وجعل باطنها لحيا ليدعمها ويتقامن تحت الملاقيات بالتبصر ولم يجعل ذلك من خارج للاستقل ويكون الجمع سلاخا موجعا ووفرت لحم الانامل جدا ليتهدم جيداً عند الالتصاق كالملاصق وجعلت الوسطى أطول من مفاصل ثم البصر ثم السبابة ثم الخنصر حتى تستوي اطرافها عند التبص ولا يبقى فرجة ومع ذلك ليتقعر الاصابع والراحة على المعبوض على المستدر والابهام على جميع الاصابع الاربعة ولو وضع في غير موضعه لبطلت منفعته وذلك لانه لو وضع في باطن الراحة عوضاً عن الكثر الافعال التي لنا بالراحة ولو وضع الى جانب الخنصر لما كانت

اليدين كل واحدة منهما مقبلة على الاخرى فيما كتمان على
العض على واحد من مفاصل ان لو وضعت من خلف ولم تربط
الابهام بالوسطى لئلا يصيب البعد منها ومن سائر الاصابع
فاذا اشتت الاربع من جهة على شئ وقاومها بالابهام من جانب
آخر امكن ان يستل الكف على شئ عظيم والابهام من وجاف
كالاصم على ما ينبض عليه الكف وتحتيته والخنصر والنصر كالغطاء
من تحت ووصلت سلاميات الاصابع كلها بحروف و
نقير متداخلة فيها رطوبة لوجهه وتستل على مفاصلها اربطة
قوية ومثلاني باعشية عضروفية وتحتو الفرج في مفاصلها
لرادة الاسيثن عظام سمسمانية **الفصل الرابع**
والخضرون في منفعه الطغفر الطغفر خلق لمنافع اربع احدها

والخصر تحديب في الجهة التي لا ملأها منها اصبع ليكون حلقها عند الاضام شبيهة بسبب الاسدارة التي تقي من الآفات وجعل باطنها لحيا ليدعمها ويتقامن تحت الملاقيات بالتبصر ولم يجعل ذلك من خارج للاستقل ويكون الجمع سلاخا موجعا ووفرت لحم الانامل جدا ليتهدم جيداً عند الالتصاق كالملاصق وجعلت الوسطى أطول من مفاصل ثم البصر ثم السبابة ثم الخنصر حتى تستوي اطرافها عند التبص ولا يبقى فرجة ومع ذلك ليتقعر الاصابع والراحة على المعبوض على المستدر والابهام على جميع الاصابع الاربعة ولو وضع في غير موضعه لبطلت منفعته وذلك لانه لو وضع في باطن الراحة عوضاً عن الكثر الافعال التي لنا بالراحة ولو وضع الى جانب الخنصر لما كانت

والخصر تحديب في الجهة التي لا ملأها منها اصبع ليكون حلقها عند الاضام شبيهة بسبب الاسدارة التي تقي من الآفات وجعل باطنها لحيا ليدعمها ويتقامن تحت الملاقيات بالتبصر ولم يجعل ذلك من خارج للاستقل ويكون الجمع سلاخا موجعا ووفرت لحم الانامل جدا ليتهدم جيداً عند الالتصاق كالملاصق وجعلت الوسطى أطول من مفاصل ثم البصر ثم السبابة ثم الخنصر حتى تستوي اطرافها عند التبص ولا يبقى فرجة ومع ذلك ليتقعر الاصابع والراحة على المعبوض على المستدر والابهام على جميع الاصابع الاربعة ولو وضع في غير موضعه لبطلت منفعته وذلك لانه لو وضع في باطن الراحة عوضاً عن الكثر الافعال التي لنا بالراحة ولو وضع الى جانب الخنصر لما كانت

ليكون سندا لا غله فلا يثن عند الشد على السى والثانية
 ليكن بها الاصبع من لفظ الاشياء الصغيرة والثالثة لتمكن
 بها من الحيك والتقية والرابعة لتكون سلاحا في بعض الاوقات
 والماثلة الاولى الى اولى نوع الانسان والرابعة بالحيوانات

الاصغر **وخلق الظفر** مستديرا الطرف لما قوتف وخلقته
 من عظام لينه ليتظام من تحت ما يصا لها فلا يضرع وخلقته ^{من امة العود سال الالفات} ^{بل لانه} ^{احسن} ^{الاشكال}

والله الفتوا اذا كانت مقرونة للاحكاك والابحار **الفصل**

الخامس والعشرون في شريح عظم العانة ان عند العجز
 عطين منه ويسرة مقلان في الوسط عضل موثى ومما
 كالاساس لجميع العظام النوقانية والحامل لناقل للسفلية
 وكل واحد منها يستقيم الى ربعه اجزا فالذي يلي الجانب الوجيه

لكن كل واحد منها ابو بالعضل بل كل
 واحد منها كثره بعضه الى اذن ونفسه الى اخر
 وهو المراءد بعد وكل منها
 مستقيم الى اذنه اجزا
 م

قد قرأت في الحزم لم يرد منه عضل آخر النطق
 وعلى حاشية زائد ما ان وما عظامه ايضا
 ومما خارج حفراته ان ليبتا بالافترس
 يتصل بها عظم الخاضع
 قوس

بالجانب المصغر والافترس
 ثم ان راس اذن
 ح

من مضمون اتصال العظمين
 والافترس من سائر
 ح

يسمى الحرقنة وعظم الخاضعة والذي يلي القدم يسمى عظم العانة
 والذي يلي الخلف يسمى الورك والذي يلي الاسفل يسمى خنق
 الخنق لان فيه الفتحة الذي يدخل فيه راس الخنق وقد وضع
 على هذا العظم اعضا شريفة مثل المثانة والرحم واوعية المنى

من الذكران والمتعدة والسرزم **الفصل السادس**
 وهو العظام المتعاقبة المستقيمة

والعشرون كلام مجمل في منعه الرجل حمله الكلام في منعه
 المراد بالرجل الخنق والساق والقدم

الرجل ان مسعتهما في شمس احدهما الثبات والوقوف
 وذلك بالقدم والثانة الاسفل مستويا وصاعدا ونازلا
 وذلك بالخنق والساق فاذا اصاب القدم آفة عسر
 الوقام والثبت دون الاسفل لا المقدار ما يحتاج
 اليه الاسفل من عضل ثبات يكون لاحد من الرجلين
 جبر الاسفل

واذا اصاب عضل الخد والساق آفة تسهل الثبات
 وعسر الانتقال **الفصل السابع والعشرون** في عظم
 الخد اول عظام الرجل الخد ^{من فوق} وسوا عظم عظم في البدن
 لانه حامل لما فوقه ناقل لما تحته وثقب طرفه العالي ليتقدم
 في حق الزرك ^{من فوق} ويؤخذ الى الوحش متوقفا الى الانس خليف
 فانه لو وضع على استقامته وموازاة للحق لحدث نوع ^{من فوق}
 من النج كما يروض لمن خلقة ملك ولم يحسن وفاية العضل
 الكبار والعصب والعروق ولم يحدث من الجده شئ
 مستقيم ولم يحسن مبعث الجلوس ثم لولم يرد ثانيا الى
 الجبهه الانسيه لوضف في نوع آخر ولم يكن للقوام
 واسطة اليها وعنها النيل فلم يعتدل وفي طرفة الاسفل

هذا هو العظم الذي
 يسمى بالخد وهو
 من عظام الرجل
 الخد وهو عظم
 في البدن لانه
 حامل لما فوقه
 ناقل لما تحته
 وثقب طرفه العالي
 ليتقدم في حق
 الزرك ويؤخذ الى
 الوحش متوقفا الى
 الانس خليف

هذا هو العظم الذي
 يسمى بالخد وهو
 من عظام الرجل
 الخد وهو عظم
 في البدن لانه
 حامل لما فوقه
 ناقل لما تحته
 وثقب طرفه العالي
 ليتقدم في حق
 الزرك ويؤخذ الى
 الوحش متوقفا الى
 الانس خليف

هذا هو العظم الذي
 يسمى بالخد وهو
 من عظام الرجل
 الخد وهو عظم
 في البدن لانه
 حامل لما فوقه
 ناقل لما تحته
 وثقب طرفه العالي
 ليتقدم في حق
 الزرك ويؤخذ الى
 الوحش متوقفا الى
 الانس خليف

زادتان لاجل مفصل الركبة فلتكلم اولاً على الساق ثم على
 المفصل **الفصل الثامن والعشرون** في شرح عظم
 الساق الساق كالساعد مولف من عظمين احدهما
 اطول واكبر وسوا لانسى وسمى القصبه الكبرى والثاني
 اصغر واقصر لا يلاقي الخد بل يقصر عنه الا انه من اسفل
 ستهى الى حش ستهى اليه الاكبر وسمى القصبه الصغرى وللسا
 ايضا تحذب الى الوحش ثم عند الطرف الاسفل تحذب
 آخر الى الانس ليحسن به القوام ويعتدل والنصبه الكبرى
 ومن الساق بالحبيبه قد خلقت اصغر من الخد وذلك
 لانه لما اجتمع لهما موجب الزايده في الكبر وسوا الثبات
 وحمل ما فوقها والرمادة في الصغر وسوا الخفة في الحركة

هذا هو العظم الذي
 يسمى بالخد وهو
 من عظام الرجل
 الخد وهو عظم
 في البدن لانه
 حامل لما فوقه
 ناقل لما تحته
 وثقب طرفه العالي
 ليتقدم في حق
 الزرك ويؤخذ الى
 الوحش متوقفا الى
 الانس خليف

هذا هو العظم الذي
 يسمى بالخد وهو
 من عظام الرجل
 الخد وهو عظم
 في البدن لانه
 حامل لما فوقه
 ناقل لما تحته
 وثقب طرفه العالي
 ليتقدم في حق
 الزرك ويؤخذ الى
 الوحش متوقفا الى
 الانس خليف

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين

وكان الموجب الثاني اولى بالغرض المقصود في السابق
محل أصغر والموجب الاول اولى بالغرض المقصود في
المخذ محل اعظم واعطى الساق قدرا معذلا حتى لو زيد
عظما عرض من عسر الحركة ما يعرض لصاحب داء الفيل
والدوالي ولو استقص عرض من الصنف وعسر الحركة والحجز
عن حل ما فوذة كما يعرض لدق السويق في الخلقة ومع هذا
كله فقد دُعم وقوي بالقصبه الصغرى والقصبه الصغرى
مناع اخرى مثل ستر العصب والحوون منها ومشاركه
العصب الكرى في منصل الدم لئلا يترك وتوى منصل الانبساط
والاثنان **الفصل التاسع والعشرون** في شرح الركبه
وبعد منصل الركبه بدخول الزاويتين اللتين على طرف المخذ
لما الخزان

الحمد لله رب العالمين

في تقريين في راس عظم الساق وقد وثقا برباط ملتفت
ورباط شاذ في العود ورباطين من الجانبين قوتين
ومنهم من قد فرها بالرصيفه ومن عن الركبه وسو عظم الى
الاستدارة مامو ومنعته معاومه ما يتوقى عند الجثو
وجلسه المعلق من الاثناك والاخلع ودعم المعضل
المجنو مثل البدن حركته وجعل موضع القدام لان
اكثر ما يلحقه من عنف الانعطاف يكون القدام اذ ليس
ال حلف انعطاف واما الى الجانبين فانعطافه لشي
يسير بل جعل انعطافه الى قدام ومساك يلحقه العنق
عند النهوض والجثو وما اشبهه **الفصل الثلاثون**
في شرح عظام القدم واما القدم فقد خلق آلا للثبات

اي غرض العنق بان يشد راس الزاويتين ذلك الرباط الى وسط العنق
وسى عظم عصبوني يمل الى الاستدارة وهو يتردد على
وكون هذه النقرة على سكة
تلك الحركات ويقتضى منه
واوه صفة تدخل الخلخل
التي على عظم الخنجر
وعظم الساق
تدعى
يتوقى معنى شتى
اي تخاف

منها الحركات التي على
التي على عظم الخنجر
وعظم الساق
تدعى
التي على عظم الخنجر
وعظم الساق
تدعى

وَجَعَلَ سَكْلَهُ مُطَاوِلًا إِلَى قَدَامِ الْبُغَيْنِ عَلَى الْأَنْصَابِ بِالْاعْتِمَادِ
عَلَيْهِ وَخَلَقَ لَهُ أَمْخَصَ عَلَى الْجَانِبِ الْأَيْسَرِ لِكُونَ مِيلُ الْقَدَمِ
عِنْدَ الْأَنْصَابِ وَخُصُوصًا لِلَّذِي الْمَشْيُ بِهِ إِلَى الْجِهَةِ الْمُضَادَّةِ
لِجِهَةِ الرَّجْلِ الْمُشِيدَةِ لِيَتَعَاوَمَ بِمَا حَبَّ أَنْ يُشَدَّ مِنَ الْأَعْتِمَادِ
عَلَى جِهَةِ اسْتِمَالِ الرَّجْلِ الْمُشِيدَةِ لِلنَّفْلِ بِمَعْدَلِ الْقَوَامِ
وَأَيْضًا لِكُونَ الْوُطْنِ عَلَى الْأَشْيَاءِ الْبَاقِيَةِ مَتَانِيًا مِنْ غَيْرِ الْإِلَامِ
شَدِيدًا وَلِحَسَنِ اسْتِمَالِ الْقَدَمِ عَلَى مَا يَشْبَهُ الدَّرَجَ وَحُرُوفَ
الْمَصَاعِدِ وَقَدْ حُلِقَتِ الْقَدَمُ مَوْلَعَةً مِنْ عِظَامٍ كَثْرَةً لِمَنْفَعِ
مِنْهَا حَسَنِ الْأَمْسَاكِ الْأَشْتِمَالِ عَلَى الْمَوْطُوعِ مِنَ الْأَرْضِ إِذَا
أَجْبَعَ إِلَيْهِ فَإِنَّ الْقَدَمَ قَدْ يَمْسِكُ الْمَوْطُوعَ كَالْكَفِّ يَمْسِكُ
الْمَبْتَوِضَ وَإِذَا كَانَ الْمَيْسِكُ سَهْلًا أَنْ يَحْكُمَ بِأَجْرَائِهِ إِلَى

مَيْتُهُ بِجُودِهَا الْأَسَاكُ كَانَ أَحْسَنَ مِنْ أَنْ يَكُونَ قِطْعَةً
 وَاحِدَةً لَا يَتَكَلَّفُ شَيْئًا بَعْدَ شَيْئٍ وَمِنْهَا الْمَنْفَعَةُ الْمُسْتَرْكَهُ
 لِكُلِّ مَا كَثُرَ عِظَامُهُ وَعِظَامُ الْقَدَمِ سِتَّةٌ وَعِشْرُونَ كَعْبٌ
 بِكُلِّ الْمَعْضِلِ مَعَ السَّاقِ وَعَقَبٌ بِعِدَّةِ الثَّبَاتِ
 وَزُورَقِيٌّ بِالْأَخْصَصِ وَأَرْبَعَةُ عِظَامٍ لِلرُّسُخِ بِهَا يَتَقَصَّلُ
 الْمَشْطُ وَوَاحِدَةٌ مِنْهَا عِظْمٌ نَزَوِيٌّ كَالْمُسْدِ مَوْضُوعٌ إِلَى
 الْجَانِبِ الْوَحْشِيِّ وَبِهِ حُسْنُ ثَبَاتٍ ذَلِكَ لِجَانِبِ عَلَى الْأَرْضِ
 وَخَمْسَةُ عِظَامٍ لِلْمَشْطِ وَأَمَّا الْكَعْبُ فَإِنَّ الْإِنْسَانَ مِنْهُ أَشَدُّ
 تَكْثِيرًا مِنْ كَعْبِ سَائِرِ الْحَيَوَانَاتِ وَكَأَنَّهُ أَشْرَفُ عِظَامِ
 الْقَدَمِ النَّافِعُ فِي الْحَرَكَةِ كَمَا أَنَّ الْعَقَبَ أَشْرَفُ عِظَامِ الرَّجْلِ
 النَّافِعُ فِي الثَّبَاتِ وَالْكَعْبُ مَوْضُوعٌ مِنَ الْطَرَفِ الْخَلْفِيِّ

५५

ازمانصل الذي في السابق
والكتب تفتي معظم
امم الحركه

عن علي بن النضر
عن أبيه عن الحسن

بسم الله الرحمن الرحيم

॥ श्रीगणेशाय नमः ॥
॥ श्रीगणेशाय नमः ॥

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱
 ۴۷۲
 ۴۷۳
 ۴۷۴
 ۴۷۵
 ۴۷۶
 ۴۷۷
 ۴۷۸
 ۴۷۹
 ۴۸۰
 ۴۸۱
 ۴۸۲

عبارہ حوالہ الشفا ص ۱۱۱ موالحی
ومی لقادم بالبحر ان شئت فی
الاعتماد علیہ

الحسين عليه السلام
عليه السلام

وہی سچا آخری کمال
الرحمن وقت الام

المستند
٩٥

من القصبتين محتويات عليه من جوانبه اعني من اعلاه وقناه
وجانبه الوحشي والانسوي يدخل طرفاه في العقب في
نقرتين وحول ركيز والكعب واسطه من الساق والعقب
به يحسن اتصاليهما ويتوثن المفصل بينهما ويؤمن عليه الاضطراب
وهو موضوع في الوسط بالحسيه وان كان قد يظن بسب
الاخص انه منحرف الى الوحشي والكعب يرتبط به العظم
الزورقي من قدام ارتباطا مفصليا ومدا الزورقي متصل
بالعقب من خلف ومن قدام بثلثه من عظام الرسغ ومن الجاب
الوحشي بالعظم الزدي الذي ان شئت عدوته عظام مفودا
وان شئت جعلته رابع عظام الرسغ واما العقب فهو
موضوع تحت الكعب مستديرا الى خلف ليعاوم المصاكا
الى الارض

من القصبتين محتويات عليه من جوانبه اعني من اعلاه وقناه
وجانبه الوحشي والانسوي يدخل طرفاه في العقب في
نقرتين وحول ركيز والكعب واسطه من الساق والعقب
به يحسن اتصاليهما ويتوثن المفصل بينهما ويؤمن عليه الاضطراب
وهو موضوع في الوسط بالحسيه وان كان قد يظن بسب
الاخص انه منحرف الى الوحشي والكعب يرتبط به العظم
الزورقي من قدام ارتباطا مفصليا ومدا الزورقي متصل
بالعقب من خلف ومن قدام بثلثه من عظام الرسغ ومن الجاب
الوحشي بالعظم الزدي الذي ان شئت عدوته عظام مفودا
وان شئت جعلته رابع عظام الرسغ واما العقب فهو
موضوع تحت الكعب مستديرا الى خلف ليعاوم المصاكا
الى الارض

من القصبتين محتويات عليه من جوانبه اعني من اعلاه وقناه
وجانبه الوحشي والانسوي يدخل طرفاه في العقب في
نقرتين وحول ركيز والكعب واسطه من الساق والعقب
به يحسن اتصاليهما ويتوثن المفصل بينهما ويؤمن عليه الاضطراب
وهو موضوع في الوسط بالحسيه وان كان قد يظن بسب
الاخص انه منحرف الى الوحشي والكعب يرتبط به العظم
الزورقي من قدام ارتباطا مفصليا ومدا الزورقي متصل
بالعقب من خلف ومن قدام بثلثه من عظام الرسغ ومن الجاب
الوحشي بالعظم الزدي الذي ان شئت عدوته عظام مفودا
وان شئت جعلته رابع عظام الرسغ واما العقب فهو
موضوع تحت الكعب مستديرا الى خلف ليعاوم المصاكا
الى الارض

والا فالت فليس الا سفل لحسن استواء الوطى وانطباق
القدم على المستقر عند القيام وخلو مقدارها الى العظم ليستقبل
بحمل البدن وخلق مثلثا الى الاستقامة يدق لير السيرا
حتى متى فيضجل عند الاخمص الى الوحشي لكون تعجيره
الاخص متدرجا من خلف الى متوسطه واما الرسغ
فيخالف رشح الكف بانه صفت واحد وذلك صفا
وبان عظامه اقل عددا اكثر والمنفعة في ذلك ان الحاجة
في الكف الى الحركة والاشتمال اكثر منها في القدم اذا كثر
المنفعة في القدم من الثبات ولان كثرة الاجزاء والمفاصل
تضرم الاستسكان والاشتمال على المقوم عليه بما يحصل له
من الاسترخاء والانواع المفترط كما ان عدم الخلطة اصلا

من رشح الكف لان عظام رشح الكف لا وعظم رسغ الرسغ

يُضَمُّ فِي ذَلِكَ بِإِيفَاءٍ مِنَ الْإِبْطَاطِ الْمُحْتَمَلِ وَقَدْ عَلِمَ
 أَنَّ الْإِحْتِمَالَ مَعَ الْإِسْتِمَالِ بِأَمَّا كَثْرَةُ عَدَدِهَا وَأَصْغَرُ مَقْدَارِهَا
 أَوْ هِيَ وَالْإِسْتِمَالُ بِأَمَّا أَقَلُّ عَدَدِهَا وَأَعْظَمُ مَقْدَارِهَا أَوْ هِيَ
 وَأَمَّا مُشْطُ الْقَدَمِ فَقَدْ خُلِقَ مِنْ عِظَامٍ خَمْسَةٍ لِيُقْصَلَ كُلُّ
 وَاحِدَةٍ مِنْهَا وَاحِدَةً مِنَ الْأَصَابِعِ إِذْ كَانَتْ خَمْسَةً
 فِي صِفَةٍ وَاحِدَةٍ إِذْ كَانَتْ الْحَاجَةُ فِيهَا إِلَى الْوِثَاقَةِ أَشَدَّ مِنْهَا
 إِلَى الْبَعْضِ وَالْإِسْتِمَالِ الْمُقْصُودِ فِي أَصَابِعِ الْكَفِّ وَكُلِّ أَصْبَعٍ
 سِوَى الْإِبْهَامِ مِنْ ثَلَاثِ سَلَامِيَّاتٍ وَأَمَّا الْإِبْهَامُ مِنْ سَلَامِيَّتَيْنِ
 وَقَدْ عَلِمْنَا إِذَا فِي الْعِظَامِ مَا فِيهِ كُنْفَاءٌ فَجَمِيعُ مِثْلِ الْعِظَامِ إِذَا عُدَّتْ
 تَكُونُ مِائَتَيْنِ وَتَمَانِينَ وَأَدْعَى عِظَامُ سِوَى السَّمْعَانِ
 وَسِوَى الْعِظَمِ الشَّيْبِيِّ بِاللَّامِ الْيُونَانِي تَمَّ الْكَلَامُ فِي الْعِظَامِ

الجملة الثانية من العليم الخامس في الفصل التاسع
 وعشرون فصلاً الفصل الأول كلام كل في العصب و
 العَضَلُ والوتر والرباط لما كانت الحركة الإرادية انما يتم
 للأعضاء بقوة تنبض لها من الدماغ بواسطة العصب و
 كان العصب لا يحسن اتصاله بالعظام التي هي بالحقيقة أصول
 الأعضاء المتحركة في الحركة بالقصد الأول اذ كانت العظام صلبة
 والعصب لطيفاً تلطف الباري سبحانه فانبت من العظام
 شيئاً شبيهاً بالعصب لسمى عتبا ورباطاً مجعاً مع العصب
 وشبكته به كشئ واحد ولا كان الجرم الملتئم من العصب والرباط
 على كل حال دقيقاً اذ كان العصب لا يبلغ رماضة حجمه
 واصلاً إلى الأعضاء على حجمه وغلظه في منبته مبلعاً يُعْتَدُّ بِهِ

انساب ان شرح في شرح العظام
 قد شرح العظام في شرح العظام
 كما ذكر في شرح العظام
 من شرح العظام

ان العصب ينقل القوة السانية من الدماغ
 الى سائر الاعضاء ومن ملك
 القوة لحركة السور
 والحواس الارادية
 ان العظام اصول بالنسبة الى سائر الاعضاء في الحركة المقصودة
 بالقصد الاول وذلك
 لانه لما تحركت العظام
 لم تحرك باقي الاعضاء
 حركة تامة

الجملة الثانية من العليم الخامس في الفصل التاسع
 وعشرون فصلاً الفصل الأول كلام كل في العصب و

وحجم الرأس ومخارج العصب فلو اسند الى العصب بحركته

الاعضاء وسر على حجب الممكن وخصوصاً عند ما يتورع وينقسم و

مشعب في الاعضاء وصير حصه العضو الواحد اذ قد كثيرا

من الاصل وعند ما تبعه عن مبداءه ومبته كان في ذلك

مسد کثر ظمیر فد بر الحالی حکمت ان افاده عظیمش

الجرم الملتزم منه ومن الرباط لينا وملا حمله الحما وتغشيت غشا

و بوسیله عمو داکا المحور من حومر العصب یون جمله دکن عضو

مولانا من العصب والعقب وليغما واللمح الحاشي والغشا

المحلل ومدا العنصر من العضلة وهي التي اذا انقصت

حذيت الوتر الملتئم من الرماط والعصب النافذ منها الى

جانب العضو فتشيج فحزب العضو وإذا انبسطت استرخى

الوتر قبا عدا الحصو الفصل الثاني في عدد الأعضاء

المحرك في الوجه من المعلوم ان عضل الوجه من على عدد الأعضاء

المتحركة في الوجه والاعضاء المحركة في الوجه من الجبهة والمعلق

والجنان العالمان والخذان بشركة من الشتم ، و

السَّعْيَانِ وَحَدَمَا وَطَرَفَا الْأَرْضَيْنِ تَنْزِيلًا وَالْأَكْأَسْفَلُ

واما الحمد فيك بعضه رقيقه مستوفى غشائه تنبسط

حَتَّ حِلَّ الْحَمْدِ وَتَحْلُطُ بِهِ حِدَايَا كَادَا انْزَكَا مِنْ حُرُوفَا

من زوام الحما. صحت كسط عنها و طاقوا العاصم الك عنها

ماؤتہ اذکار المتکرر عند احیاء یا خضیاہ الحیۃ

مکرم مشا بالوت و محکم العضا برتیه الحاحان

سورة البقرة

لكن المراد ان كل عضو من سائر اعضاء
واحد يتحرك اما مجتمعا او بان تقوم بعضها بدل
بعض واما بالذات او بان يكون محركا لا بالذات
يتم فحركة اما مجتمعة او بان يكون محركا لا بالذات
و اما بالذات او بان يكون محركا لا بالذات
محركا اما بالذات او بان يكون محركا لا بالذات
ولما بالذات او بان يكون محركا لا بالذات
الدرجة على عدد اقسام الاعضاء المتحركة
الاعضاء المتحركة من بين المذكورة

الأَرْثَبَةُ
نرمه پیتی

منه من كل واحد
منه من كل واحد
منه من كل واحد

الغنى الى اسفل جذباً مورياً والثاني مساوؤه من القوس والرقبة
من الجانبين ويستمر ليعتد على الارباب فاناشى من اليمن يقطع
الناش من الشمال وينفذ متصل الناش من اليمن باسفل
طرف الشفة اليسرى والناش من الشمال بالصد واذ تشنج
مدا الليف ضيق الغنى فابرز به الى قوام فعل سلك الخيط كمنظ
والثالث مساوؤه من عند الاخرم في الكتف متصل فوق
متصل تلك العضل ويميل الشفة الى الجانبين ايمالة متباينة
والرابع بين سناسن الرقبة وبجانبه من الاذن متصل
باجزاء الخد وحرك الخد حركة ظاهرة تتبعها الشفة وربما
قربت جداً من مؤخر الاذن في بعض الناس واصلت به فحركت
اذنه **الفصل السادس** في تشريح عضل الشفة من

منه من كل واحد
منه من كل واحد
منه من كل واحد

منه من كل واحد
منه من كل واحد
منه من كل واحد

عضلها ما ذكرنا انه مشترك لها وللخد ومن عضلها ما يخصها
ومن عضل اربع زوج منها ياتها من فوق سميت الوحيين
وتصل قرب طرفها واثان من اسفل وفي هذه الاربع
كفاية في تحريك الشفة وحدها لان كل واحدة منها اذا تحركت
وحدها حركتها الى ذلك الشق واذ احركت ثنتان منها
جهتين انبسطت الى جانبها فيتم لها حركاتها الى الجهات الاربع
ولا حركتها الى غير تلك الجهات بهذه الاربع كفاية وهذه
الاربع واطراف العضل المشترك قد خالطت جرم الشفة
مخالطة لا يقدرا الحس على تفردها من الحومر الخاص بالشفة اذ كانت
الشفة عضواً لينا لحيا لا عظم **الفصل السابع** في تشريح
عضل المختر واما طرفا الارنبه فقد متصل بها عضلتان

منه من كل واحد
منه من كل واحد
منه من كل واحد

منه من كل واحد
منه من كل واحد
منه من كل واحد

صغران قويتان اما الصغرى فليكن ضيق على سائر العضل
 التي الحاجة اليها اكثر لان حركات اعضاء الحذ والشفة
 اكثر عددا واكثر تكرارا ودواما والحاجة اليها اوسع الحاجة
 الى حركات طرف الارنبه وخلقها قوسين لتدركا بقوتها
 ما يفوتها بقوات العظم وموردتها من ناحيتي الوجنتين
 وبما لطان ليف الوجنة أولا وانما وردتا من ناحيتي الوجنتين
 لان حركتهما اليها **الفصل الثامن** في سرعة عضل
 الفك الاسفل ^{العضل} قد خص الفك الاسفل بالحركة دون الفك
 لثنا فم منها ان حركته لا خفت احسن ومنها ان تحرك
 الاخلي من الاشتغال على اعضاء سريره تشك في حركته اول اول
 ومنها ان الفك الاعلى لو كان حث لسهل تحركه لم يكن مفصلا

ومفصل الراس مخاطافيه بالاشاق ثم حركات الفك الاسفل
 لم يحجتها الى ان يكون فوق ثلثه حركته مع الفم وحركة الاطباء
 وحركة المضغ والضحك والفتحة تشغل الفك وتزله
 والمطبعة تشيد والساحنة تديره وتقبل الى الجانبين
 فتبين ان حركه الاطباق تجب ان يكون عضله نازله

من علو تشنج الى لوز والفاغرة بالصد والساحنة باللو
 محل للاطباق عضلتان ثوران عضلتى الصد وقد صغرت
^{ان يكون صاعده من تحت حتى اذا تشنج}

متدازهما الى الانسان اذا العضو المتحرك هما الانسان صغير
 المهداو مشاشي خفيف الوزن واذا الحركات العارضة

لهذا العضو الصار عن ثاقل العضلتين اخف واماني سائر
 الحيوانات فالعك الاسفل اعظم واشتل مما للانسان ^{لان اكثرها ما كله الانسان صاعدا ليس}
^{للاحتاج في} ^{العضلة}

في اصناف النش والقطع والكدم والقع اعف واثان
 العصلتان لينتان لقرهما من المبدأ الذي هو الدماغ الذي
 القان يحصل بها الاطباء ^{العضصا}
 موزم في غاية اللين وليس بينهما ومن الدماغ الاعظم واحد
 فذلك ولما يخاف من مشاركة الدماغ اياهما في الآفات
 ان عوصت والاوجاع ان انفت ما يفيض بالمعروض
 الى الرسام وما يشبهه من الاستقام ^{الصلص} وفيها الخالق سبحانه
 عند منشأها ومنبعها من الدماغ في عظم الزوج ونفذها
 في كين شبيه بالارزج ملتم من عظم الروح ومن تقارب
 ثقب المنفذ المار معهما الملتبس حافاة عليها مساو صالحه
 الى مجاورة الزوج ليتصلب جوهرها لئلا يبر او بعد من
 منبتها الاول فليلا فليلا وكل واحد من هاتين العصلتين

دهن
 من
 الحن

من
 من
 من

لها وتر عظيم مستل على حافة الفك الاسفل فاذا شخ اشكاله ^{الاطباء}
 واثان العضلتان مد اعيننا عضلتين ساكنتين داخل
 النعم في مغاربتين اذ كان اصعاد الثقيل مما يحب التذير
 والاسظهاره عضل موة والوتر النابت من ثابتن
 العضلتين يعيشا من وسطها لامن طرفها للوثاقه واما
 عضل الفخر وانزال الفك فتد يشا ليعنها من الرواد ^{من زواجر خشنه نبت}
 الابريه التي خلف الاذن يحد في صحنه عضله واحد ثم
 يتخلص وترها ليزداد وثاقه ثم تنبش من لغوي فتحتش لها
 وبصر عضله تسمى عضله مكررة للثاق عرض بالامتداد للمنازل ^{العضله}
 الآفات ثم تلاقى معطف الفك الى الدقن فاذا تعلقست
 حذبت اللحي الى خلف فيتشغل لا محاله ولما كان الشلل الطبيعي

من
 من
 من

من
 من
 من

وشيخ النعم

مخرج العضل الى الخارج

معيّناً على التسنّل كفي اثنتان ولم يخرج الى معين واما عضل
 المضغ فها عضلتان من كل جانب عضلة مثلثة اذا جعل
 راسها الراوية التي هي من زوايا في الوجنة امتد لها ساقان
 احدهما يخذل الى الفك الاسفل والاخرى ترتقي الى ناحية
 الفم وارتفعت فاعده مستقيمة فيما بينهما ومثبت كل راوية
 بما يليها لتكون هذه العضلة جهات محركة في التشنج فلا يسهل
 حركتها بل يكون لها ان يميل ميولا متعينة فلم يسهل حركتها
 والمضغ **الفصل التاسع** في شرح عضل الراس
 ان الراس حركات خاصة وحركات مشتركة مع خض من
 فترات العنق يكون بها حركة مستقيمة من ميل الراس وميل
 الرقبة معا وكل واحدة من ثنتين الحركتين اعلى الخاصة والمشاركة

الى العنق

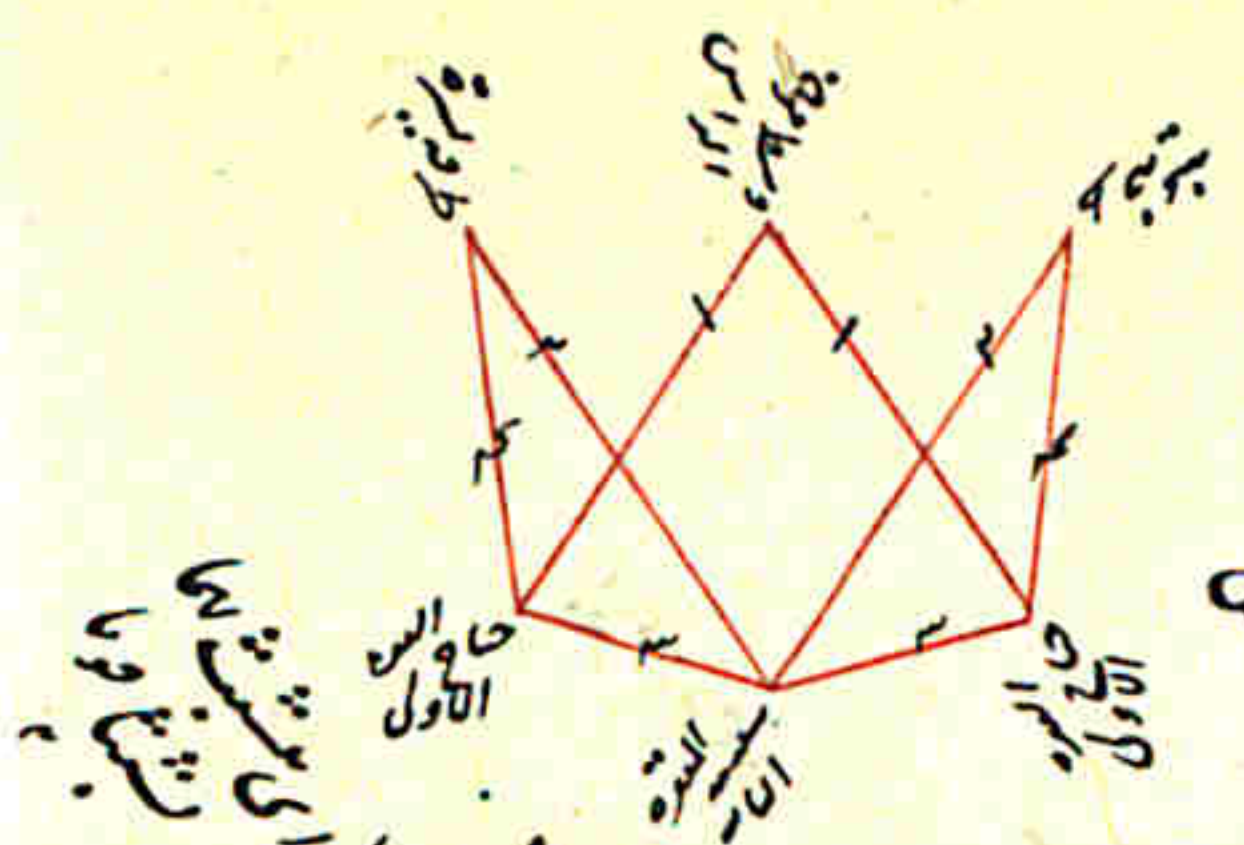
اما ان يكون منكسرة واما ان يكون منعطفة الى خلف واما
 ان يكون مائلة الى اليمين واما ان يكون مائلة الى الشمال
 وقد سولد مما منها حركة الانقلاب على مية الاستدارة
 اما العضل المنكسرة للرأس خاصة فهي عضلتان تروان من
 ناحيتين لانهما يتشبان بلبعهما من خلف الاذن وق
 ومن عظام القوس تحت وترتيان كما لمصلتين وربما ظن
 بهما انها عضلة واحدة وربما ظن انها عضلتان وربما ظن
 انها ثلث عضلات لان طرف احدهما مشعب فصير راسين
 فاذا حرك احدهما تنكس الراس مائلا الى شقته وان حركتا
 جميعا تنكس الراس تنكسا الى قدام معتدلا واما العضل
 المنكسرة للرأس والرقبة معا الى قدام هي زوج موصوع

تخرج من العنق الى الراس
 عضلة من عظام القوس تحت وترتيان
 كما لمصلتين الى ان تشنج
 وتزاد الى خلف الاذن

كما مال من عضلات
 لان الحكم به ليس
 على سبل الحق

وانما وجه ان يكون من انكسار العضل
 دون وحيد لان المنكسرة ثم تاتي تنكس الى قدام
 وانزل وسد اسفل ان يكون العضلة تحت
 بل من من تنكسها الحركة الى الخلف خصوصا واللف
 اذا كان ياتي في خلف الاذن ومن النقص الثاني
 تلك الحركة لانه اذا تنكست العضلة بجذب اللف
 المنكسر بالعمد الحركي خلف الاذن الى قدام
 المنكسر المنكسر الى اسفل

تخرج من العنق الى الراس



تحت المرى تخلص الى ناحية القرة الاولى والثانية فيلزم بها
 فان تشنج حزمه الذي على المرى نكس الرأس وحده وان
 تشنج واستعمل الجزء الملتصق على القرن نكس الرقبه واما
 المقبله للرأس وحده الى خلف فاربعة ازواج مدسوسه تحت
 الازواج التي ذكرناها ومنفتحه هذه الازواج موقوف ^{المفصل}
 منها ما ياتي الناس ومنبتها بعد من وسط الخلف ومنها ^{الصلب}
 الى حلق الرأس

ما ياتي الاربعة ومنبتها الى الوسط فنذكر زوج ياتي جاحي
 القرة الاولى فوق زوج ياتي سننه الثانيه وزوج ينعت
 لسننه من جاحي الاول الى سننه الثانيه وخاصيته انه يقيم ميل
 الرأس عند الاستلاب الى الحال الطبيعية لتوربه ومن ذلك زوج
 رابع منفتح من العنق وسيد تحت الثالث بالوراب ياتي

الاجزاء منفتحة من العنق وسيد تحت الثالث بالوراب ياتي
 الى احد الجانين
 الى احد الجانين
 الى احد الجانين

بجانبه منفتحة من العنق وسيد تحت الثالث بالوراب ياتي
 الى احد الجانين
 الى احد الجانين
 الى احد الجانين

بجانبه منفتحة من العنق وسيد تحت الثالث بالوراب ياتي
 الى احد الجانين
 الى احد الجانين
 الى احد الجانين

الى الوحش فيلزم جناح العرة الاولى والروحان الاولان
 بلبان الرأس الى خلف بلا ميل او مع ميل يسير جدا ^{اذا تشنج}
 يقوم او ذ الميل والرابع مقبل الى خلف مع تارب ^{اذا تشنج}
 والثالث والرابع ايها مال وحده ميل الرأس الى حتمه و
 اذا تشنجا جميعا تحرك الرأس الى خلف منتقبا من غير ميل
 واما الحصل المقبله للرأس مع العنق فلكه ازواج غائرة
 وزوج مجلل كل فرد منه مثلث فاعده عظم مؤخر الدماغ
 وينزل باقيه الى الرقبه واما لكه الازواج المنبسطه تحت
 فزوج ينحدر على جانبي العنق وزوج ميل جدا الى الاربعة
 وزوج متوسط ما بين جانبي العنق واطراف الاربعة
 واما الحصل الميذه للرأس الى الجانبين في زوجان

بجانبه منفتحة من العنق وسيد تحت الثالث بالوراب ياتي
 الى احد الجانين
 الى احد الجانين
 الى احد الجانين

بجانبه منفتحة من العنق وسيد تحت الثالث بالوراب ياتي
 الى احد الجانين
 الى احد الجانين
 الى احد الجانين

بجانبه منفتحة من العنق وسيد تحت الثالث بالوراب ياتي
 الى احد الجانين
 الى احد الجانين
 الى احد الجانين

بجانبه منفتحة من العنق وسيد تحت الثالث بالوراب ياتي
 الى احد الجانين
 الى احد الجانين
 الى احد الجانين



بجانبه منفتحة من العنق وسيد تحت الثالث بالوراب ياتي
 الى احد الجانين
 الى احد الجانين
 الى احد الجانين

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي جعل في كل شيء
دروسا لمن يتفكر في خلقه
ويعلم بحججه وبراهينه

هو بوظيفة الموت بانه لا اسم له والثالث مكتوب عليها متصل
بالذي لا اسم له ويلحق بالذوق من غير اتصال ومنه ومن الذي
لا اسم له مفصل مضاعف بقرين فيه يتقدم فيها رايها
من الذي لا اسم له موطنان بهما بروابط وسمى المكتوب والطرحا
وباضمار الدرقى الى الذي لا اسم له وتباعدا عما على الاخر يكون
توسع الحجرة وصيغتها وبالكباب الطرحا على الدرقى ولزومه
ايه وتجايفه عنه كون اساخ الحجرة وانفلاقها وعند
الحجرة وقد افها عظم مثق يسمى العظم اللامي تشبها بلبابه اللام
في حروف اليونانى اذ سكله سكلدا والمفعلة في خلقه هذا
العظم ان يكون متشبا وسندا منشأه ليف عضل الحجرة
والحجرة محاجة الى عظم يضم الدرقى الى الذي لا اسم له وعصيل
ايها

تسائل ونشر عروب والمصدر
اضمار الدرقى الى الذي لا اسم له
وتساعدا حواما على الاخر يتبع الحجرة
وكذا انما الطرحا على الدرقى
كون انما حواما
تسائل ونشر عروب والمصدر
اضمار الدرقى الى الذي لا اسم له
وتساعدا حواما على الاخر يتبع الحجرة
وكذا انما الطرحا على الدرقى
كون انما حواما

وذلك بعد الموت وتبقى الحجرة وانما
تتصل الى عظم بعد الدرقى من العظم
الذي لا اسم له وعظم العظم
الذي لا اسم له وعظم العظم
الذي لا اسم له وعظم العظم

قال العشى العبد غفر له
الطرحا الى الذي لا اسم له
منه ومن الذي لا اسم له
من الذي لا اسم له

يضم الطرحا الى ويطبقة وعصيل بعد الطرحا الى على الاخر
مينع الحجرة والعصل المفتحة للحجرة مساروح ينشأ
من العظم اللامي ياتي مقدم الدرقى ولبته مبسطا عليه فاذا
يشخ ابرز الطرحا الى القدام ووق فاست الحجرة
وزوج بعد في عضل الحل الجاذبه الى اسفل وبخن نرى
ان فعدة في المشركا منها ومنشأها من باطن القس
الى الدرقى وفي كثير من الحيوانات يصحبها زوج آخر و
روحان احدهما عضلة تاتان الطرحا الى من خلف و
لحان به اذا شجنتا رفعا الطرحا الى وجذاته خلف
فبتر من مضامة الدرقى وتوسعت الحجرة وزوج ياتي
عضلة حافتي الطرحا الى اذا شجنتا عضلة عن الدرقى
من حافتي العظم اللامي

قال الامل في الحجرة
فاذا تشخ جذبه ووق
الدرقى الى القدام
واما ازار الطرحا الى
فدعوه لانه لا يلحق به

فاذا تشخ جذبه ووق
الدرقى الى القدام
واما ازار الطرحا الى
فدعوه لانه لا يلحق به

لأنه لا يلحق به
سليم الاصابع

في الموضع الذي لا اسم له حتى يتحد طرفا

ومدناه عرضا فاعان في انبساط الحجره واما العضل
المضيئه للحجره فيها زوج يأتي من ناحية اللامي وتصل
بالدرفي ثم يستعرض ويلف على الذي لا اسم له حتى يتحد طرفا

فرويه ورأ الذي لا اسم له فاذا تشخضت منها اربع
عضلات رباطن انها عضلتان مضاعفتان متصلتان
ط في الدرفي والذي لا اسم له فاذا تسخت ضيق اسفل الحجره

وعد نطن ان زوجا منها مستطن وروجا طام واما العضل
المطبوقة بعد كان احسن او ضاععا ان يخلق داخل الحجره

حتى اذا انقلبت جذبت الطرجه الى اسفل فاطبقت
فخلقت لذلك زوجا مشا من اصل الدرفي فيصعد من داخل

الى حافتي الطرجه الى اصل الذي لا اسم له وسرة
العضل

منه في النصف من
منه في النصف من
منه في النصف من

فاذا انقلبت شدت المفضل واطبقت الحجره اطباقا يثاقوم
عضل الصدر والحجاب في حصر النفس وخلقتا صغيرتين
للايضيقا داخل الحجره وتبين لتداركا بقوتها في

كليةهما اطباق الحجره وحصر النفس شدة ما أورثه الصغر
من التقيير ومسلكتها مو على الاستقامه صاعدتين مع قليل

الخواف ليتاقي الوصل بين الدرفي والذي لا اسم له وقد
يوجد عضلتان موضوعتان تحت الطرجه الى عينا

الروح المذكور **الفصل الحادي عشر** في شرح عضل
الخلق والحلق واما الخلقوم حلقه فلا روحا في جذبان

الى اسفل احدهما زوج وكرناه في باب الحجره والآخر زوج
ايضا ناست من النفس يرتقي فتصل باللامى ثم بالخلقوم

كما في الروح الاول
منه في النصف

لعل الخلقوم عند الاطباقا على قصبه
ولكن كل المراد منها فالعضل المذكور
ليس من عضل قصبه اليه ودرجها عند
الجميع من قصبه اليه والحجره من المراد منها

من اعلى القوس وتطبق الشئ راس العضد في مقرب به الى الصدر
 مع استرجاع ليرى وعضلة مضاعفة عظيمة منشأها من جميع
 القوس ينقل باسنفل مقدم العضد اذا فعلت بالليف
 الذي لجزءها الفوقاني اقبلت بالعضد الى الصدر شاملا
 به او يا لجزء الآخر اقبلت به اليه ايضا خافضة او بها
 فيقبل على الاستقامة وعصلتان تاتان من ناحية الخاصرة
 متصلا ن ادخل من اتصال العضلة العظيمة الصاعدة من
 القوس واحدتهما عضلة عظيمة تاتي من عند الخاصرة ومن
 ضلوع الخلف بجذب العضد الى ضلوع الخلف بالاسم
 والثانية دمية تاتي من جلد الخاصرة لا من عظمها اميل
 الى الوسط من تلك وتنقل بوتر الصاعدة من ناحية
 الى وسط الهيمن

غائرة وسنذه تعقل فعل الاول على سبيل المعاونة الا انها
 تنقل الى خلف قليلا وخمس عضل منشأها من عظم الكتف
 عضلة منها منشأها من عظم الكتف وتشغل ما بين الحاجز
 والصلع الاعلى من الكتف وينفذ الى الجزء الاعلى من راس
 العضد الوحشي مائل ليرى الى الاني ومن يتبع مع ميل
 الى الاني وعصلتان من منه الحشن منشأها الضلع الثاني
 من الكتف احدهما عظيمة ترسل ليعنها الى الاجزاء السفلية
 من الحاجز وتشغل ما بين الحاجز والصلع الاسفل وتنقل
 براس العضد من الجانب الوحشي جدا فيبعد مع ميل الى الوحشي
 والاخرى متصلة هذه الاولى حتى كانتا جرد منها وتنفذ معها
 وتشغل فعلها لكن سنذه لا معلق الا باعلى الكتف معلقا كثيرا

اما يتبعها من الصدر فلا تترفع الى راس القوس ولا لها
 يشهد الظهر الكتف وهو اعلى من راس العضد وما
 يشهد الى الاخرى لان الوضع الذي تشد في
 النية الى راس العضد في

واتصالها على التوريب بظام العضد وتيلها الى الوحش ^{شعها}
 والرابعة عضلة تشغل الموضع المتعبر من عظم الكتف وتصل وترها
 بالاجزاء الداخلة من الجانب الالسي من راس عظم العضد
 وعلها اذارة العضد الى خلف وعضلة اخرى متساوية
 من الطرف الاسفل من الصلع الاسفل ^{تكتف} وترها مقبل فوق
 اتصال العظمة الصاعدة من الحاصرة وفعلها جذب اعلى
 راس العضد الى فوق وللعضد عضلة اخرى ذات راسين
 تغل معلنين وفعلها مشركا ^{تدشنيها} وهي تأتي من اسفل الرقوة ومن
 العنق ويلتقي راس العضد وتارب موضع اتصال وتر
 العضد العظم الصاعدة من الصدر ^{تدشنيها} وقد قيل ان احدا راسها
 من داخل ويميل الى داخل مع توريب سير والراس الاخر ^{اي النور}
^{اي النور}

من خارج على ظهر الكتف عند اسنله ويميل الى خارج بتوريب
 سير واذا فعل بالجزيين اشال على الاستقامة ومن الناس
 من راد عضلتين عضلة صغيرة تأتي من الثدي والاخرى
 مدونة في مفصل الكتف مع العضد وربما جعل العضل
 المرفق معها شركة **الفصل السابع عشر** في سير عضل
 حركة الساعد العضل المحركة للساعد منها ما يتقبض منها
 ما يبطئ ^{اي يمتد على العضد} وهي موصولة على العضد ومنها ما يكبب ومنها
 ما يبطئ ^{اي يمتد على العضد} ولست على العضد والباسطة رزوخ احد فريه
 يبطئ مع ميل الى داخل لان منشأوه من تحت مقدم العضد
 ومن الصلع الاسفل من الكتف ومقبل المرفق تحت اجراؤه
 الداخلة والفرد الثاني يبطئ مع ميل الى خارج لانه يأتي ^{اي يمتد على العضد}
^{اي يمتد على العضد}

من قاع العنق
الى مخرج
من قاع العنق
الى مخرج

من قاع العنق ويتصل بالاجزاء الخارجة من المرفق واذا
احتمل جميعا على عكسها لبطا على الاستقامة لا محالة والناضه
روح احد فردييه وهو الاعظم بعض مع ميل الى الداخل
وذلك لان منشأوه من الزيق الاسفل من الكتف و
عن المنه وخص كل مناسا وميل الى باطن العضد
ويتصل ثم له عصا ان مقدم الرند الاعلى والفرذ الثاني يقض
مع ميل الى الخارج لان منشأوه من ظاهر العضد من خلف
ومن عضله لها راسان لهما من احد من ورا العضد والاخر
قدامه وتشتطن في ممرها قليلا الى ان يخلص الى مقدم الرند
الاسفل وقد وصل ما يميل ايضا الى الخارج بالاسفل وما
يميل الى الداخل بالاعلى لكون الحذب احكم واذا اجمعت

بعضه
الى مخرج

الاسفل
الى مخرج

من قاع العنق
الى مخرج
من قاع العنق
الى مخرج

من قاع العنق على عكسها قبضا على الاستقامة لا محالة وقد
يستطعن العضلتين الباسطتين عضله محيط عظم العضد و
الاشبه ان تكون جزءا من العضلة الناضه الاخيرة واما
الباطن الساعد فروح احد فردييه موضوع من خارج
بن الزيد بن ويلاتي الرند الاعلى ملا وتروا لافريقوت
مطاول منشأوه من الجزء الاعلى من راس العضد مما يلي
ظامره وجعلها يمر في الساعد وينفذ حتى تبارت مفصل
الرسغ فياتي الجزء الباطن من طرف الرند الاعلى ويتصل
بوترغشاس واما الكتبة فروح موضوع من خارج احد

فردية متدني من اعلى الانسي من راس العضد ومنقل
بالرند الاعلى دون موضع الرسغ والاف اقصر منه وليغه العضد

من قاع العنق
الى مخرج
من قاع العنق
الى مخرج

من قاع العنق
الى مخرج
من قاع العنق
الى مخرج

الى الاستواء وطرفه اشد عصبانيةً ^{من وسط} ويستدنى من نفس الرند

الاسفل ومنقل بطرف الاعلى عند مفصل الرسغ **الفصل**

الثامن عشر في تشرح عضل حركة الرسغ واما عضل تحريك

مفصل الرسغ فيها فاضه ومنها باسطة ومنها فكية ومنها باطحة

على التقاء فاعضل الباسطة منها عضلة مقصدة ياخوى كانهما

عضلة واحدة الا ان سته منشأها من وسط الرند الاسفل

ومنقل وتزها بالابهام ^{الابهام} وبها يتباعده عن السبابة ^{الرسغ} والاخوى

منشأها من الرند الاعلى ومنقل وتزها بالعظم الاول من عظام

الرسغ اعني الموضوع بحذاء الابهام فاذا تحركت ثمان معا

بسطا الرسغ بسطام قليل كيت وان تحركت الثانية وحدها

بطحة وان تحركت الاولى وحدها باعدت بين الابهام والسبابة ^{ليل وترها من وسط الرسغ الى الطرف والاحل}

وعضلة ملتقاة على الرند الاعلى من الجانب الوحشي منشأها

من اسفل راس العنبد ترسل وتزها اذا راسين منقل راس

بوسط المشط قد اتم الوسطى السبابة ورأس وتزها مشكلى على

الرند الاعلى عند الرسغ وتبسط الرسغ بسطام كيت ^{لان شجنا اسفل قلهما الى جانب} والعضل

التا بعنه فزوج على الجانب الوحشي من الساعد ^{احد ردم هو الآخر} والاسفل منها

ستدنى من الراس الداخل من راس العنبد وستدنى الى

المشط قد اتم الحضر والاعلى منها ستدنى من اعلى من ذلك و

ستدنى الى مناك وعضلة معها ستدنى من الاجزاء السفلية ^{الى السطو داء الحضر}

من العنبد يتوسط موضع المدورتين ولها طرفان متقاطعان

ساطعا صليبيان متصلان بالموضع الذى من السبابة و

الوسطى فاذا تحركتا معا مبضتا فهذه التوائض والبواسط ^{الى الودج المردوم}

وتزها

من اعال الرند الاعلى وترسل وترا الى الابهام وعند مده
العصه عضله من احدى العضلتين المذكورتين في عضل تحريك
الرسغ مشأيا من الموضع الاوسط من الرند الاسفل وتوتا
تبعد الابهام عن السبابه واما القاضيه فمنا على الساعد
ومنها ما هي في باطن الكف والتي على الساعد فلك عضلات
عضنها مضبوذة فوق بعض وموضوعة في الوسط واشرفها
وهو السفلى مدون من تحت متصل بعظم الرند الاسفل
لان فعلها اسرف محب ان يكون موضعها احز وابتداء
من وسط الراس الوحشي من العضد الى داخل ثم ينفذ
وستوض وتوتا ويمتد الى وتار حنسه ياتي كل وتر باطن
اصبع فاما اللواتي تاتي الادخ فان كل واحد منها يقيض
مدى ما يات للول
الاوتار الخمسة

من اعال الرند الاعلى وترسل وترا الى الابهام وعند مده

تدور كره وترسل الى الابهام وعند مده

موضوعة على الساعد

الاصابع

المنه

ولا ينبغي شي من هذه الاوتار المصل
اثنان لانه على متصل به ولا توتار
مخطه اخرى يقيضها

المحصل الاول والثالث منه اما الاول فلانه مربوط مسك
برابطه ملتصقه عليها واما الثالث فلان راسه متقي اليه
ومتصل به واما النافذة الى الابهام فاهنا بعض مفصله
الثاني والثالث لانه لا متصل الابهام والعضله الثانيه التي
توق مده من اصغر منها ومتدى من الراس الداخل من راسي
العضد ومتصل بالرند الاسفل قليلا ويستمر على الحد المشترك
من الجانب الوحشي والانسى وهو السطح الفوقاني من الرند
الاعلى واذا وافت ناحيه الابهام مالت الى داخل و
ارسلت او تارا الى المفاصل الوسطى من الاربع ليقبضها فلما
ياتي الابهام الا شعبة لست من عند وتوتا ولكن من موضع
آخر ومشا الاول بعد الاستد المذكور وهو من راس الرند
الاسفل

بعضها متصل به

ومن الاول المذكور

منه العاده مسكه لانه ان اراد انه لا ياتي من عضله
اليد شي فانه ان سدل ولاتالي الابهام منها شي يرد
وتوتا بل من موضع آخر منها من فوق الاوتار
المذكوره على هو الظاهر هو مخالف لحواله
تالياتي وقد جعل الابهام
الى اوجه اللين ان يكون
منه العاده مسكه لانه ان اراد انه لا ياتي من عضله
اليد شي فانه ان سدل ولاتالي الابهام منها شي يرد
وتوتا بل من موضع آخر منها من فوق الاوتار
المذكوره على هو الظاهر هو مخالف لحواله
تالياتي وقد جعل الابهام
الى اوجه اللين ان يكون

والاعلى ومنشأ الثانية من راس الزند الاسفل وقد جعل
 الابهام مقتصر في الاضراس على عضلة واحدة والاربع بعض
 عضلتين لان اسرف فعل الاربع هو الاضراس واسرف
 فعل الابهام هو الانبساط والتابع من السبابه واما العضلة

الثالثة فليست للعضل ولكنها يتخذ بوترها الى باطن الكف و
 ينفرش عليه مستعرضة لينفذ الحس ولينع نبات الشجر عليه وليدعم
 الباطن من الكف وتقوية على معالج ما يعالج به فتمت من الذي على
 الساعد واما العضل اللاتي في الكف فستبها من ثمانية عشرة
 عضلة مصنوعة بعضها فوق بعض في صنن صف اسفل
 داخل وصف اعلى خارج الى الجلد فالتى في الصف الاسفل
 عدد سبع خمس منها يميل الاصابع الى فوق والابهامية منها
 ثمانية عشر عضلة

من السبابه

تنبئت من اول عظام الرسغ والسابعة قصيرة عريضة و
 لينها لف مورب ورأسها متعلق بمشط الكف حيث يجاذي
 الوسطى ووترها متصل بالابهام يميل الى اسفل والسابعة عند
 الخصر متدى من العظم الذى يليها من المشط فيمينا الى اسفل
 وليس شئ من هذه السبع للفتق بل خمس للاشاله واثان
 للخنض واما التى في الصف الاعلى تحت العضلة المنفرشة
 على الراحة ومى الى عرفها حاليوس في احد عشر عضلة ثمان
 كل اشئ منها متصل بالمنصل الاول من فواصل الاصابع
 الاربع واحدة فوق اخرى يلتصق بها المنصل اما السفلى
 منها فتبضعها مع حيط وخنض واما الاعلى فتبضعها مع سير
 رفع واشاله واذا اجمعتا فلا استقامه ولتة منها خاصة
 على التحويز

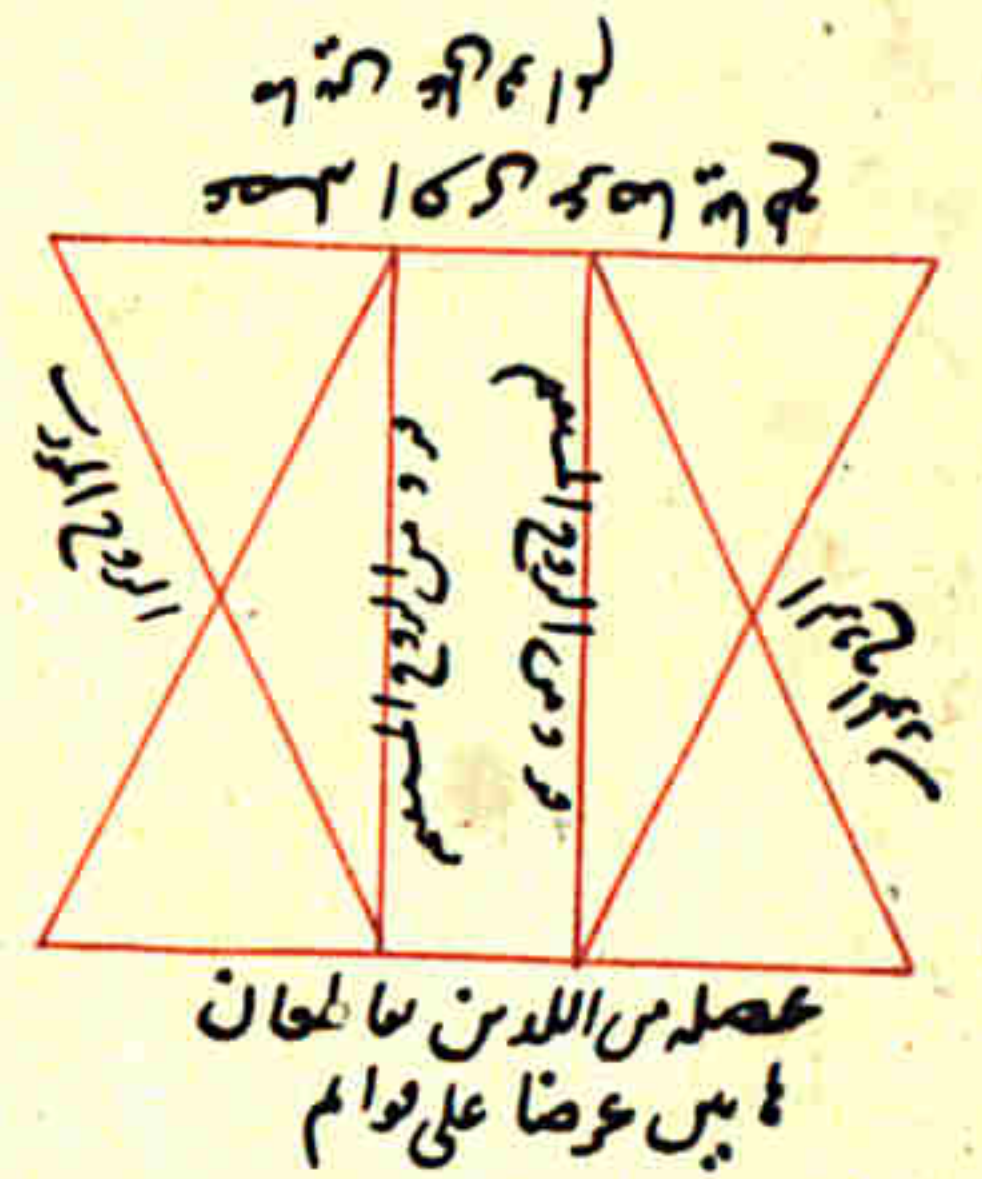
من السبابه

من السبابه

فيلتقي طرفا فردن من اليمن واليسار وعند العانة و
طرف فردن آخر من عند الخجري وما موصوعان
في كل جانب على الأجزاء اللحية من العصلتين المتقاربتين
ومدان الروح حان لا يزالان لحين حتى تمام العطف
المستقيم باوتار عراض كأنها أغشية وصدل الزوجان
موصوعان فوق الطولانيين الموضوعين فوق
العرضيين **الفصل الثاني والعشرون** في تشريح
عصل الأنثيين أما للرجال فعصل الخصى أربع
ليحفظ الخصيتين ونشيلهما للاسترخاء ويكون لكل
خصية ملزمتها زوجة وأما النساء فيكفيهن زوج واحد
لكل خصية فردا ولم يكن خضائ من مدلاة بارزة كمدلى

الخصية التي في البطن
الخصية التي في البطن
الخصية التي في البطن
الخصية التي في البطن
الخصية التي في البطن
الخصية التي في البطن
الخصية التي في البطن
الخصية التي في البطن
الخصية التي في البطن
الخصية التي في البطن

على عصبه ما في الأحشاء من البراز والبول والأجنة في الأرحام
ومنها أنها تدعم الحجاب وتعينه عند السخلة لدى الأسفل
ومنها أنها تفتح المعدة والأعضاء بأوقافها ومن منه المائية
زوج مستقيم يزل على الاستقامة من عند العطف والخجري
وعند ليفه طولا إلى العانة وينسطر فيهما يلها وجوم هذا
الزوج من أوله إلى آخره لحمي وعصلات متاطعان مائتين عرضا
موضعا فوق الغشاء المدود على البطن كله وبحسب الطولانيين
والساعط الواقع بين ليف مائتين وليف الأولين موصفا طع
على زوايا قاعه وروجا من موربان كل واحد منهما في جانب منه
ويسرة وكل زوج منها هو من عصلتين متقاطعتين متاطعتين
من الشرسوف إلى العانة ومن الخاصرة إلى الخجري يلتقي طرفا فرد



خص الرجال **الفصل الثالث والعشرون** في شرح

عضل المثانة وعلى فم المثانة عضلة واحدة محيط بها

مستعرضة الليف ومعهها جيب البول الى وقت الاذابة

فاذا اردت الاذابة استرخت عن قبضها مضططت

عضل البطل المثانة فانزلق البول معونه من الدافعة

الفصل الرابع والعشرون في شرح عضل القضيب

العضل المحرك للذكر روحان روح يمد عضلاته من

جانب الذكر فاذا تمددتا وسعيا المجرى وبسطا فاستقام

لان الخوف اذا انجذب محيطه من جوانبه الى

المقعد وجري فيه المنى بسهولة وروح ينت من عظم الحمار

وصلى باصل الذكر على الوراثة فاذا اعتدل تمدده

استقب الاله مستقيمة وان اشدد اما لها الى خليف وان

وان عرض الامتداد لا حد لها الى حمة **الفصل**

الخامس والعشرون عضل المتعدة اربع منها عضلة تلتزم

فما ويخالط لحمها من لاط شديدة شبه محالط عضل

الشفة لحمها وهي قبض الشرج وتشد وينفض

بالعصر بقايا البراز عنه وعضلة موصولة ادخل من

العضل من

مده وموقها بالعماس الى راس الانسان ويظن انها ذات

المقعد

طرفين ومصلط فاما باصل القضيب بالحديد وروح

مورب مولى الجمع ومنفعها اشارة المقعدة الى قوس وانما

يعرض عروق المقعدة لاسترخاها **الفصل السادس**

والعشرون في شرح عضل كالعجز اعظم حركاته الفخذ

من التي تبسط ثم الى قبضه لان اسرف افعالها ياتان

الشيء بالجمع يخرج
الشيء بالجمع يخرج

الى الدفن فود آمدن ران از موى
شاه و كبريه و كثر سلا و كثر
و دامن ران موى كثر سلا و كثر
و كثر موى كثر سلا و كثر

الحركتان والبسط افضل من القبض اذا اليام انما يتاقي
 بالبسط ثم العضل المبعده ثم المقربة والعضل الباسط
 لمضل الخد منها عضله من اعظم جميع عضل البدن وهي
 عضله تحلل عظم العانة والورك ويلتف على الخد كله
 من داخل ومن خلف حتى يهي الوركين وليعينا مبادي محملته
 فذلك شوع اعلاها صوفها محملته فلا ان بعض ليعينها
 من اسفل عظم العانة فيبسط ما لا الى الانسي ولا ان بعض
 ليعينها مشاؤه ارفع من هذا ليعينها فيبسط الخد الى
 فوق مسط ولا ان مسأعضنها ارفع من ذلك كبراهو
 نثيل الخد الى فوق محلا الى الانسي ولا ان بعض ليعينها
 مشاؤه من عظم الورك هو ببسط الخد بسطاً على الاستقامه

هذا هو العضل المسمى بالعضل المبعده
 وهو الذي يمتد من عظم العانة الى الوركين
 وهو الذي يمتد من عظم العانة الى الوركين
 وهو الذي يمتد من عظم العانة الى الوركين
 وهو الذي يمتد من عظم العانة الى الوركين

هذا هو العضل المسمى بالعضل المبعده
 وهو الذي يمتد من عظم العانة الى الوركين
 وهو الذي يمتد من عظم العانة الى الوركين
 وهو الذي يمتد من عظم العانة الى الوركين

صالحا ومنها عضله تحلل مضل الورك من خلف ولها مله
 ارئس وطفان وسده الارؤس منشأها من الخاصرة و
 الورك والعضص اثنان منها لحيان وواحد غشائي
 واما الطرفان مصلان بالجزء الموح من راس الخد فان
 جذبت طرف واحد بسطت مع ميل اليه وان جذبت
 بالآخرين سطت على الاستقامه ومنها عضله منشأها
 من جميع ظامير عظم الخاصرة ويتصل باعلى الرأده الكبرى
 لسمي طرفها نظراً لا عظم ويمتد فلما الى قدام ويبسط مع
 ميل الى الانسي والاخرى مثلاً وتصل اولاً باسفل الرأده
 الصغرى ثم يحدو وتعمل عملها الا ان سطها ليعينها
 اما ثلثها كثر ومنشأها من اسفل ظامير عظم الخاصرة ومنها

هذا هو العضل المسمى بالعضل المبعده
 وهو الذي يمتد من عظم العانة الى الوركين
 وهو الذي يمتد من عظم العانة الى الوركين
 وهو الذي يمتد من عظم العانة الى الوركين

هذا هو العضل المسمى بالعضل المبعده
 وهو الذي يمتد من عظم العانة الى الوركين
 وهو الذي يمتد من عظم العانة الى الوركين
 وهو الذي يمتد من عظم العانة الى الوركين

هذا هو العضل المسمى بالعضل المبعده
 وهو الذي يمتد من عظم العانة الى الوركين
 وهو الذي يمتد من عظم العانة الى الوركين
 وهو الذي يمتد من عظم العانة الى الوركين

هذا هو العضل المسمى بالعضل المبعده
 وهو الذي يمتد من عظم العانة الى الوركين
 وهو الذي يمتد من عظم العانة الى الوركين
 وهو الذي يمتد من عظم العانة الى الوركين

منه اسم وادى وشمه اسم وادى
 اسم وادى وشمه اسم وادى
 اسم وادى وشمه اسم وادى
 اسم وادى وشمه اسم وادى
 اسم وادى وشمه اسم وادى

عضله تبت من اسفل عظم الورك مائل الى خلف وتبسط الى
 ميلا الى ماله صالح الى الانسى واما العضل القابل للفصل

الخذ منها عضله تقبض مع ميل سير الى الانسى ومن عضله

مستقيمة تنحدر من منشأين احدهما متصل باخر المتن
 والآخر من عظم الحاصرة ومن متصل بالراية الصغرى

الانسية وعضله بين عظم الحاصرة وتصل باسفل الراية

الصغرى وعضله ممتدة الى جانبها على الوركاب وكانها
 جزء من الكبرى وراية تبت من الشئ القائم المنصب

من عظم الحاصرة ومن تجذب الساق ايضا مع قبض الخخذ

واما العضل الميذ الى داخل فتذكر بعضها في باب البسط

والبعض واهل النوع من الحرك عضله تبت من عظم الحاصرة

العضل الى هذه الخواص اما العضل الاول
 واما الاخران هما الحنشاء والظهران واما الثالث
 يظهر واحده منها متصل بالعضل الثاني من
 الظاهر ومن يظهران معا ما متصل بالعضل
 الثالث من الظاهر وقد متصل بالعضل
 ولذا كل حلف في عدد العضل اقل

السين

الاسم الى الخواص
 اسم الى الخواص
 اسم الى الخواص
 اسم الى الخواص
 اسم الى الخواص

و يطول جدا حتى يبلغ الركبة واما الميذ الى خارج فهي
 عضلات احدهما تأتي من العظم العريض واما الميذ

عضلات احدهما يخرجها من وحش عظم الحاصرة والآخر

يخرجها من النسيه وتوربان ملتقيين وملتجان عند الموضع

الخارج وترب من موخر الراية الكبرى وايتهما جذبت

وحداء لوتى الخذا الى حمة مع عليل بسط **الفصل**

السابع والعشرون في شرح عضل حركة مفصل الساق

والركبة اما العضل الحرك لمفصل الركبة فهناك موضوعه

قدام الخخذ ومن اكبر العضل الموضوعة في الخخذ نفسها وفعلها

البسط وواحدة من هذه الكب كالمضاعفة ولها راسان

متدى احدهما من الراية الكبرى والآخر من مقدم الخخذ

اسم الى الخواص
 اسم الى الخواص
 اسم الى الخواص
 اسم الى الخواص
 اسم الى الخواص

العضلات التي لا يعمل ولا مفصل
 الركبة لا مطلقا لا يؤمن
 ان العضل الباطن للخخذ
 اكبر العضلات كلها
 آخر

وهذا العضل
 الذي يخرج
 من الورك
 الى الخخذ
 هو العضل
 الذي يخرج
 من الورك
 الى الخخذ

يؤاتي الموضع المعروق من الساق الى الجانب الانسي فيلتصق
ولوئها الى الخضرة ومنشأ الاخرين ايضا من قاعدة عظم الورك
^{اي الرقبة والوسطى}

الا انها تيميلان الى الاتصال بالجزء المعروق من الجانب الوحشي ^{الوسطى}
في متصل الركبة عضله كالمذقونه في معطف الركبة فتعمل على شد الوسطى

و قد نطن ان الحزب الناشئ من العضله الباسطه المضاعفه من
الحاجز ربما قبض الركبة بالعوض وانه قد ينبعث من متصلها
^{اي ينفذ من} ^{من الورك} ^{الى الوسطى}

وترى صبط حتى الورك ويصله بما يليه **الفصل الثامن**

والعشرون في تشريح عضل الحركة لمفصل القدم واما العضل

الحركة لمفصل القدم منها ما يشيل القدم ومنها ما تحفصه اما

المشيله منها عضله عظيمه موصولة قدام العصبه الانسيه و

مبداءها الجزء الوحشي من راس العصبه الانسيه فاذا برزت

منها عضله عظيمه موصولة قدام العصبه الانسيه و
مبداءها الجزء الوحشي من راس العصبه الانسيه فاذا برزت
منها عضله عظيمه موصولة قدام العصبه الانسيه و
مبداءها الجزء الوحشي من راس العصبه الانسيه فاذا برزت

مالت الى الساق مارة الى حبه الابهام فيتصل بما يقارب

اصل الابهام ويشيل القدم الى فوق واخرى ^{اي العضله المشدله الاخرى} تنب من

راس الوحشيه وبعث منها وتر متصل بما يقارب اصل الحضر

ويشيل القدم الى فوق وخصوصا اذا طابعتها العضله
^{اي وافتتها}

الاولى وكان ذلك على الاستواء والاستقامه واما الخافضه
^{في الاشاله} ^{اي الرقبة}

فروح منها منشأها من راس الخد ثم ينحدر ان فيملا

باطن مؤخر الساق لحاها وينت منها وتر من عظم الاوتار

و من وتر العقب المتصل بعظم العقب ويجذب به الى خلف

موربا الى الوحشي فيكون ذلك سببا لثبات القدم على

الارض وتعينها عضله منشأ من راس الوحشيه ^{اي من العصبه الى الورك} باذنيه

اللون وينحدر حتى يتصل بفسها من غرو وتر ترسله

انما لا يمكن ان تشاله عضله واحدة لان اتصالها
بالقدم الى جنبها من الدم الى كذا ثلثه مستويه
كان الدم عند الاشاله معلقا قاعا بلا
يتركه الى الخافضه فلا بد ان يكون
سصلت من كل واحد من الجانبين
حتى اذا سحبت معا رجع الدم
مستويا ليعاوم الجلسه

وانما ينحدر سدا للروح الى باطن مؤخر الساق ويتصل
وتره سبط العقب ويجذب به الى خلف لانه اذا شد
يحبب ما يصل به وهو مؤخر القدم من خلف
الى فوق واذا انجذب مؤخره الى الور
يحبب لاجل حاله مقدمه ويغير ذلك سببا
لثباته على الارض

حشيه الى
لعظم الخد

اسم من القاصد
الى الروح المذكور

بل متى لحية فيلحقه موخر فوق الصاق الى قبلها واذا
اصابت ما تنال العضلتين او وترهما آفة زمت القدم ^{اي الروح المذكور ومنه الميعة} وبطلان
وعضلة تشعب منها وتران واحد منهما يتصل القدم والثاني
يبسط الابهام وذلك لان هذه العضلة متساوية من
راس القصبه الانسية حيث تلاقي الوحشية وتتحد منها
وتتشعب الى وترين احدهما يتصل من اسفل بالرسج فدام
الابهام وهذا الوتر يكون انما من القدم والوتر الآخر
يحدث من جرو من هذه العضلة ثجا وتر متساوي الوتر الاول
ورسل وتر الى المفضل الاول من الابهام ^{الاسام} مبسطه متوجه
الى الانسي وقد تشا من الراس الوحشي من الخدر عضلة
وتصل باحدى العضلتين العقبين ثم تنصل عنها اذا

اسم من القاصد
الى الروح المذكور

اذا حاذت باطن الساق ونمت وترها يستطعن اسفل القدم
وسعرش حكة كله على قماس العضلة المفترشة على باطن
الراحة وبمثل سمعتها **الفصل التاسع والعشرون**
في شرح عضل اصابع الرجل واما العضل المحركة
للاصابع فالعواض منها عضل كثر منها عضلة متساوية
من راس القصبه الوحشية وتتحد ممتدة عليها ورسل
وتراً ينقسم الى وترين لبعض الوسطى والبصر واخرى
اصغر من هذه ومتساوية من خلف الساق فاذا
ارسلت الوتر انقسم وترها الى وترين يتصلان بالخصر
والسبابه ثم ينشعب من كل واحد من القسمين وترين
بالمنشعب من الآخر ^{اي الوتر المتشعب} وبصيران وتر واحد ممتداً

الى الابهام فيقبضه وعضله ثالثة قد ذكرنا بانها تنشا من
 وحش طرفي القصبه الانسيه ويحذر من القصبتين وترسل
 جزءا منها لبعض القدم وجزءا الى المفصل الاول من الابهام وهذه
 هي العضل المحركة للاصابع التي وضعها على الساق ومن خلفه
 واما البواقي وضعها في كف الرجل فيها عضل عشر قدات
 المشرحين واول من عرفها جالوس ومن قبله الاصابع
 الخمس لكل اصبع عضلتان عينة ويسرة وتجرى الى القبض
 اما على الاستقامة ان حركتها معا او الميل ان حركت واحدة
 ومنها اربع على الرشح كل اصبع واحدة وعضلتان خاصتان
 بالابهام والخضرة للقبض وهذه العضل متمازجة جدا
 حتى اذا اصاب بعضها آفة تحدث من ذلك ان ضعف

من عضل يمشي

فعل البواقي فيما يخصها وفي ان ينوب عن هذه بعض النسابه
 فيما يخص هذه ولهذا السبب ما يعسر مض بعض اصابع
 القدم خاصة دون بعض ومن عضل الاصابع خمس عضل
 موضوعه فوق القدم من شأنها ان تميل الى الوحش وحش
 موضوعه تحته يصل كل واحد منها اصبعاً فالتي يليها
 من الساق الانسي فيميلها بالحركة الى الجانب الانسي وهذه
 الخمس مع اللتين تختصان بالابهام والخضرة التي على
 فم اصبع التي للدراجة وكذلك العشر الاول فيكون
 جميع عضل البدن خمسا وتسعا وعشرون عضلة
 ثم القتل في العضل والحديث عن حمد وصلوة على منته محمد وآله
 الفصل الاول من الجمل الثالث من العلم الخامس من كلام في الحصب

من عضل يمشي
 من شأنها ان تميل الى الوحش وحش
 الانسي

والتي يليها من الساق
 فيميلها الى الجانب الانسي

من عضل يمشي
 من شأنها ان تميل الى الوحش وحش
 الانسي

من عضل يمشي
 من شأنها ان تميل الى الوحش وحش
 الانسي

من عضل يمشي
 من شأنها ان تميل الى الوحش وحش
 الانسي

منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب

منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب

منه العصب منها ما مسمى بالذات ومنها ما مسمى بالعرض
والتي بالذات إفادة الدماغ بتوسطها لاسر الاغصا
حساً وحركة والتي بالعرض من ذلك تشديد اللحم و
تقوية البدن ومن ذلك الاشعار بما يوحى من الاقا
للاغصان العديدة الحس فتد اجرى عليها لافه عصبية
وغشت بغشا عصبى فاذا ودرمت او تمددت ربح الحس
تأدى ثقل الودم او تفرق الروح الى البغافه وال
اصلها فوض لها من الثقل الجذبات ومن الروح تميزت
فاحس به والاغصان مبداً على الوجه المعلوم هو
الدماغ ومشتى تفرقها هو الجلد فان الجلد نجا لطيف
ومن يثبت فيه اعصاب من الاغصان المجاورة له و

منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب

منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب

منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب

منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب
منه العصب

والدماغ مبداً للعصب على وجهين فانه مبداً لبعض العصب
بذاته ومبداً لبعضه بواسطة النخاع السائل منه والاعصاب
المنبعثة من الدماغ نفسه لا يستفيد منها الحس والحركة
الا اغصان الرأس والوجه والاحشاء الباطنة واما سائر
الاغصان فاما يستفيد مما من اعصاب النخاع وقد دل
على ذلك على غنايه عظيمه مختص بما ينزل من الدماغ الى
الاحشاء من العصب فان الصانع احتاط في وقايتها
احتياطاً لم يوجد في سائر العصب وذلك لانها لما بعدت
عن المبدأ وجب ان يرفد بفضل توشى فغشاها
بحریم متوسط بين العصب والعزوف في قوامه مشاكل
لما تحدث في جرم العصب عند الالتواء وذلك في مواضع
الى التورية

ثمة احدى عند الحخرة والثاني اذا صار الى اصول
 الاصلاص والثالث اذا جاوز موضع الصدر والاعضاء
 الدماغية الاخرى ما كان المنفعة اعادة الحسن انفذ
 من منبته على الاستقامة الى العضو المقصود او كانت
 الاستقامة مودية الى المقصود من اقرب الطرق و
 هناك كون التاثير انما ينشأ من المبدأ اقوى واذا كانت
 الاعصاب الحسية لا يراودها من تقصير المخرج الى البعد
 عن حرم الدماغ بالتتابع لبعدها من مشابهة في اللين والتدرج
 ما يراود في اعصاب الحركة بل كلما كانت الين كانت القوة
 الحساسة تادية واما الحركية فقد وجهت الى المقصد
 بعد تعاديل مسلكها لبعدها عن المبدأ وتدرج في التصلب

الان الى اصل او

في بعض الجيوب وذلك لكونها في موضع
 حرم الدماغ والعضو في بعض الجيوب
 عظم واما اعصاب الحسية فليكون في موضع

ومداعان كل واحد من الصنيتين على الواجب فيه من
 التصلب واللين جوهر مبنية اذ كان جل ما ينفي الحسن
 منبعا من مقدم الدماغ والحز الذي هو مقدم الدماغ
 الين قواما وجل ما ينفي الحركة منبعا من موخر الدماغ
 والحز الذي هو موخر الدماغ اثن قواما **الفصل**

الثاني في تشريح العصب الدماغى ومساكنه قد بنيت

من الدماغ اذ واجه من العصب سبعة **فانزوح الاول**

مبدأه من غور البطن المتقدم من من الدماغ عند جوار

الوامد من الشبهتين تحتى الثدي اللتين هما الشتم وهو

صغير محرف يتيا من النابت منها يسارا ويتياسر

النابت منها يمينا ثم ملتقان على ساطع صليبي ثم سفدان

الشاطع مناجب
 الخيل والالى
 الحسد لا شاطع

وجعل مبدأ من البطن لانه لو عرض
 آذ لاحد البطن لم يطل
 الابصار بالكلية

وانا خلق من الروح مخروفا لان احاس الناصرة انا
 يحصل بانطباع في المرى في الروح النافذ في هذا الروح
 واطباع الشئ انا يكون في ساطع مسافة ظاهره وانا
 ملك ذلك اذ كان الروح الذي يطبع في الشئ في موضع
 مسطح وليس لي ان يكون ذلك الاشياء في موضع الاطباع
 مسطح بل لانه ان يكون في مسافة بنود الروح مني
 الشئ على مسافة يكون مخروفا
 من اول الى آخر

الذات متنا إلى الحدقة اليمنى واليسرى يساراً إلى اليمين
 وتفتح قوتها كما هي تستعمل على الرطوبة التي تسمى رطوبة وقد
 ذكر غير حالسوس أنها سندان على التقاطع الصليبي من
 غير انقطاع وقد ذكر لموقع هذا التقاطع منافع
 ثلث أجدها ليكون الروح السائل إلى إحدى الحدقتين
 محجوبة عن السيلان إلى الأخرى إذا عرضت لها آفة ولذلك
 يصير كل واحد من الحدقتين أقوى إبصاراً إذا غطت الأخرى
 وأضحت لها لو حطت والأخرى لم تخط ولها ما تزيده
 العين تساعداً إذا غطت الأخرى وذلك لقوة اندفاع
 الروح إليها والثالثة أن يكون للعينين مودى واحد
 يؤويان إليه شبح البصر فينتد منها ويكون الإبصار

هم في العينين
 من العينين
 من العينين

في العينين
 من العينين
 من العينين

سائل إلى إحدى الحدقتين
 من العينين

بالعينين إبصاراً واحداً لتمثل الشئ في الحدقتين
 ولذلك عرض للحول أن يرووا الشئ الواحد شيئين
 عند ما يروا إحدى الحدقتين إلى فوق أو إلى أسفل فيبطل
 به استقامته فيؤذي المجرى إلى التقاطع ويعرض قبل الحد
 المشترك حد لاكتساب العصب والثالثة لكي يستدعم
 كل عصب بالأخرى وتستند إليها وبصيرتها يبين من
 قرب الحدقة **والروح الثاني** من أرواح العصب
 الدماغ متناؤه خلف متنا الروح الأول وما ملأ عنه
 إلى الوحشي ومخرج من الثقب التي في النقرة المستعملة على المتك
 صبت في عضل المتك وسد الروح علبط جداً ليعاوم غلظه
 لينه الواحد لقوته من المبدأ مقتوى على الحرك وخصوصاً

قال الشيخ في موضع من الكتب أحد الناس
 العصب غير مسلم وذلك من هذا الباب أنما لم يكن وكان
 بعض أرواح العصب التي من العين موضع الالتفات لا رما
 يوضع وإنما يكون ذلك وكان مرتبطاً بالأعضاء الجوار
 وليس الأمر كذلك

لأنها إذا حدثت تلم شارفاً فكانت كذا
 منها من متنا من متناك وورث المتنا
 على حال الأمان
 متناؤه خلف متنا الروح الأول لانه
 للحركة مسنفي أن يكون اعلاط
 والدماغ كالكات
 العصب من المدم
 كان اعلاط

في العينين
 من العينين
 من العينين

في هذا الموضع
الذي هو
الذي هو
الذي هو

في هذا الموضع
الذي هو
الذي هو
الذي هو

اذا لم يكن له اذا الثالث مصروف الى محرك عضو كبير وهو
الغلاف لا ينقل ولا ينقل عنه فضلا بل يحاج الى معنى غيره كما ذكره
واما الروح الثالث فتشاوره الحد المشترك بين مقدم الدماغ و
مرفعه من لدن قاعدة الدماغ وينتقل اولاً الروح الرابع
علماً ثم يارقه ونشوب اربع شعبة تطلع من مدخل العرق
السباتي الذي ذكره بعد وياخذ متخذرة عن الرقبة حتى تجاوز
الحجاب فيتوزع في الاحشاء التي دون الحجاب والحزب الثاني يخرج من
ثقب في عظم الصدغ واذا انصل اتصل بالعصب المنصل من الروح
الذي سند كرحاله وشعبة تطلع من الثقب الذي يخرج منه الروح الثالث
او كان مقصده الاعضاء الموضوعة قدام الوجه ولم يحسن ان ينفذ
في منفذ الروح الاول المحوف فيزاحم اثر العصب بضعه فيطبق

في هذا الموضع
الذي هو
الذي هو
الذي هو

في هذا الموضع
الذي هو
الذي هو
الذي هو

في هذا الموضع
الذي هو
الذي هو
الذي هو

المحرف وسدا الحزب اذا انصل اليه اقسام قسم يميل الى ناحية
الحاق ويخلص الى عضل الصدغ والحجاب والجمع والجهة والقسم
الثاني ينفذ في الثقب المحفور عند اللحاط حتى يخلص الى باطن اللسان
مستقر في الطبقة المستبطية للسان والعنق الثالث وهو قسم صغير ينفذ
في الخوف العزبي المهين في عظم الوجنة فينفذ الى فروع في فم ينفذ
الى داخل تحريف النور متوزع في اللسان اما حصص الاضراس منها
وطامة واما حصص سائر ما كالحنفي عن البصر متوزع ايضا في اللسان العليا
والفروع الاخرى تثبت في طامر الاعضاء مناك مثل جلدة الواجد وطرف
الانف والشعيرة العليا وهذه اقسام الجزء الثالث من الروح الثالث
واما الشعبة الرابعة من الروح الثالث مستخلص من هذه في ثقب الفك الاعلى
الى اللسان مسوق في طبقة الطامة وفيه الحس الخاص بها وهو الذوق

في هذا الموضع
الذي هو
الذي هو
الذي هو

في هذا الموضع
الذي هو
الذي هو
الذي هو

في هذا الموضع
الذي هو
الذي هو
الذي هو

وما يفضل من ذلك سرفق في عمود الاسنان السفلى ولما
 وفي الشفة السفلى والجرا الذي ياتي اللسان اذ من عصب العين
 لان صلابته سدا ولين ذلك يعادل غلظ ذلك ورقته هذا واما الروح
 الرابع فمشتاؤه من خلف الثالث واميلا الى قاعدة الدماغ ونخالط
 الثالث كما قلنا ثم يواصل ويخلص الى الحنك فيوتيه الحنك ويرزوح
 صغير الا انه اصلب من الثالث لانه ياتي الحنك وصفا والحنك اصلب
 من صفا واللسان واما الروح الخامس فكل فرد منه يشق شخصين

على سببه المضاعف بل عند اكثرهم كل فرد منه روح ومبنة من جانبي
 الدماغ والقسم الاول من كل روح منه يعيد الى الغشاء المستبطن
 للمصباح فسوق فيه كله وسدا القسم منته باحبيبه من الجزء الموح من
 الدماغ وبه حس السماع واما القسم الثاني وهو اصغر من الاول فانه

لا يوصل الروح الى الدماغ من غير
 الالمام وهو في حال كل وقت
 في حاله في حاله في حاله
 في حاله في حاله في حاله

يطلع من الشعب المشوب في العظم الحجري وهو الشعب الذي
 يسمى بالاعور والاعى لشدة التواءه وتفرع مسالكه
 ارادة لتطويل المسافة وتبعيد آخرها عن المبدأ لتبديد
 العصب قبل حوجه منه بعدا من المبدأ ليتبعه صلابته فاذا
 برد اختلط بعصب الروح الثالث فصار اكثر ثما الى
 ناحية الخد والعضلة العوضه وصار الباقي منها الى
 عضل الصدغين واما خلق الدوق في العصبه الرابعه
 والسمع في العصبه الخامسه لان آلة السمع احتاجت الى
 يكون مكشوفه غير مسدوده اليها سبيل الهواء وآلة
 الدوق وحده ان يكون محززة وحده ان يكون عصب
 السمع اصلب وكان مبنة من موخر الدماغ اقرب

هذا هو الوردى ببادى الفضل وعلى الى مشقتها الصلوة والحكمة فرب من علم
 منها ما هو موضع موضعها وما هو موضعها وما هو موضعها وما هو موضعها
 وهو الصلوة كما ان من علمها ما هو موضعها وما هو موضعها وما هو موضعها
 كما ان كل من علمها ما هو موضعها وما هو موضعها وما هو موضعها
 ومعلمها ما هو موضعها وما هو موضعها وما هو موضعها
 من علمها ما هو موضعها وما هو موضعها وما هو موضعها
 من علمها ما هو موضعها وما هو موضعها وما هو موضعها

اسفل

التي روتها الى فوق ومن التي لا بد منها في اطلاق
 الطرجي الى وفتح اذ لا بد من جذب الى اسفل ولذا يسمى
 العصب الرابع وانما اتزل من الدماغ لان الحاجة
 لو اصبحت لصوت موريه غير مستقيم من مبدئها فلم تنهيا
 الحذب بها الى اسفل على الاحكام وانما خلقت من السادس
 لان ما فيه من الاعصاب اللينة والمائلة الى اليس ما كان منها
 قبل السادس متد توضع في عضل الوجه والراس وما منها
 والسابع لا ينزل على الاستقامة نزول السادس بل يلزمه
 قوت لا محالة ولما كان قد يحتاج الصاعد الرابع الى
 مستند محكم مشبه بالكرة وليدور على الصاعد متايده
 وان يكون وضعه مستمدا ضلوا قويا املس موضوعا بالوتب
 المستند

والذي هو
 من اعصاب الوجه
 من اعصاب الوجه
 من اعصاب الوجه

من اعصاب الوجه
 من اعصاب الوجه
 من اعصاب الوجه

علم كل كائن من الاعيان والاعضاء من مبدئي الشئ في
 اليسار يصادف هذا الشئان وهو مستقيم غليظ محيط
 على من غير حاجة الى توثيق كثير واما الصاعد ذات النصف
 فلم يجاوز هذا الشئان على النصف الاول بل يجاوزه وقد
 عرض له وقتا لبعض ما تشعب منه وفاتته الاستقامة
 في الوضع اذ تورب مائلا الى الابط فلم يكن مد من قوتية
 باستند اليه باربطه شئ السطح به ليتدارك ذلك
 ما فات من الخلل والاستقامة في الوضع والحكمة في تعجيد
 هذه الشعب الرابع من ان تارب مثل هذا المعلق
 وان يستند اليها بعد عن المبدأ قوة وصلابة وافوى
 العصب الرابع هو الذي تنوق في المطبقين من عضل

الخجوة مع شعب عصب معين ثم سار سدا العصب ^{الحاصل الاط} مخدراً
 فمشتب من شعب متروك في اغشية الحجاب والمصدر
 وعضلاتها وفي القلب والربو والاوردة والرئتين التي
 سناك وباقيته سندا في الحجاب ^{مشتدك المخدرة من الجزء الثالث}
 ويصرفان في اغشية الاحشاء ^{التي هي} والى العظم العريض **واما الروح**
الساكن فمساوؤه من الحد المشترك بين الدماغ والنخاع و
 مذنب الكره مفردا في العضل المحرك للسان والعضل المشترك
 بين الدرق والاعظم الاصح وسائرهم قد مضى ان متروك في
 عضل اخرى محاورة لهذا العضل ولكن ليس ذلك تمام ولا كانت
 الاعصاب الاخرى مضمرة الى واجبات اخرى ولم يكن يحسن
 ان كثر الثقب مما تقدم ولا من تحت كان الاولى ان يأتي

حركة اللسان عصب من سدا الموضع اذ يتأتى حسه من موضع ^{من الرقبة والروح الثالث}
الفصل الثالث في شرح العصب النخاعي الذي
 من الرقبة ومساكنه العصب الثالث من النخاع الساكن في فتحة
 الرقبة ثانياً اذواج زوج مخزج من ثقبتي العنق الاولى
 وسوق في عضل الراس وحدها وهو صغير وقتئذ كان
 الاحوط في مخزجه ان يكون ضيقاً على ما ملناه في باب العظام
 والزوج الثاني مخزج ما بين العنق الاولى والثانية اعني الثقب
 المذكورة في باب العظام ويوصل الكره الى الراس حبال
 ما يصعد مورباً الى اعلى النخاع وسقط الى قدام وينشأ
 على الطبقة الخارجة من الاذنين فيتدارك تقعر الروح الاولى
 لصغير وقصوره عن الابتثاث والانبساط في النواحي

التي تليها بالتام و باقى مد الروح ياتي العضل التي خلف العنق

والعضلة العريضة ^{المركبة للحد} يوتها الحركة ^{الى يبطئها} والروح الثالث

مساوؤه ومخرج من الشعب التي من الثانية والثالثة ومتفرع

كل واحد فرعين فرع ^{زود} سروق في عنق العضل التي مناك منه

شعب ^{الى عضل العنق} وخصوصا المعلقة للراس مع العنق ثم يصعد الى

شوك النقرة فاذا احاذاه تثبت باصولها ثم ارتفع

الى رؤسها وخالطه اربطة غشائية تثبت من ذلك النقرة

ثم يغدان منعطين الى هذه الادنس وفي غير الانسان ستي

الى الادنس محرك عضل الاذنين والفرع الثاني اخذ الى

قدام حتى ياتي العضلة العريضة واول ما يصعد يلف

عروق وعضل تكسيفه لكون اقوى في منه وقد نحاط

عضل الصدغين وعضل الاذنين في البهام واكثر تفرقه انما هو

في عضل الحدين واما الروح الرابع فمخرج من الشعب التي من

الثالثة والرابعة ^{الى كاسم الثالث} وسقس كاذبي قبله الى جزء مقدم وجزء مؤخر ^{الى كاسم الثالث}

والجزء المتقدم منه صغير ولدت تحاط الخامس وقوسيل انه

قد ينفذ منه شعب ^{الى كاسم الثالث} كنبج العنق حذوة على الروح البهائي

الى ان ياتي الحجاب الحاجز مارا على شقي الحجاب المنصف للصدر

والجزء الاكبر منه سقطت الى خلف فيخوذ في عنق العضل حتى

تخلص الى الناسن فيرسل شعبا الى العضل المتراكب من الراس

والرقيب ثم يحد طرفا منقطا الى قدام فينقل بعضل الحذ

والاذنين في البهام وصل انه يحذر منه الى الصلب واما الروح

الخامس فمخرج من الشعب التي من الرابع والخامس وسرع ايضا

فرع عن واحد الفرعين وهو المقدم وما صغر مما يأتي عضل
 الحذق وعضل تكبير الرأس وسائر العضل المشتركة للرأس
 والرقبة والفرع الثاني ينقسم إلى شعبتين شعبة من المتوسطة من
 الأولى ومن الشعبة الثانية ما بقي أعالي الكتف ونخالط شئ من
 السادس والسابع والشعبة الثامنة بخالط شعباً من الخامس
 والسادس والسابع وينفذ إلى وسط الحجاب وأما الروع
 السادس والسابع والثامن فإنها خرج من سائر الشعب على
 الأول والثامن مخرجة في الشعبة المشتركة من آخر قمار الرقبة وأول
 قمار الصلب وتخلط شعبة احتلاطاً شديداً لكل الكثرة السادسة
 يأتي المسطح من الكتف وبعض منه أكثر من البعض الذي للراعي و
 أقل من البعض الذي للخمس يأتي الحجاب والسابع الكثرة

ان اراد ان اول مقصده الاغصان ان يأتي من العنق
 المنصف للصدر ليعبر عنه فليس كذلك وان لم ياذن جاز
 اراد ان يكون تحت عماره ليعبر عنها الحجاب وال
 ظاهر من انها مقصدها اولاً ليعبر عنها كالعنق
 التي فيها

يأتي العضد وان كان من شعبة ما بقي عضل الرأس والعين
 والصلب مصاحباً لشعبة الخمس ويأتي الحجاب أما الثاني
 فبعد الاخطاط والمصاحبة ما بقي جلد الساعد والذراع
 وليس منه ما يأتي الحجاب لكن الصائر من السادس إلى ناحية
 اليد لا تجاوز الكتف ومن السابع لا تجاوز العضد و
 أما الذي يخرج إلى الساعد من الكتف فهو من الثامن مخلوطاً
 بأول الثابت من قمار الصدر وأما قسم للحجاب من هذه
 الاغصان دون اعصاب النخاع التي تحت هذه يكون
 الواو عليها منحدر من مشرف محسن انما هي فيه خصوصاً
 مرة اكان اول مقصدها هو الغشاء المنصف للصدر ولم يكن
 ان يأتيها عصب النخاع على استقامه من غير انكسار براويزة

كما يستدل من ان الاغصان الثلاثة وأما الشراكات
 ان لا يفرغ في عارض الرقبة السادس من اذراع
 عصب في العنق والحدود المتساوية ان يخرج
 بينا قنصه وكان الخيوط المتساوية لا يخرج
 حال الترتيب سبب هذا ان العضلات المتساوية يخرج ان
 يكون العصب يأتيها من وسط الحجاب وانما يكون
 منها تكون نازلة من عند الاذراع اذا ما استل
 فلكون عصبها كما هو الواجب

كما يخطو ما ثامن لكل الرأس
 من سبب السادس إلى ناحية
 اليد لا تجاوز الكتف و
 من سبب السابع
 لا تجاوز العضد

فبعد الاخطاط والمصاحبة ما بقي جلد الساعد والذراع
 لسبب السادس والسابع

قال المصنف في الفصل الاول من العلم بالبرص
 في هذا العنق

فيمنع الاغصان العنقية ارباب الحجاب

قال المصنف

این نسخه از خطی است که در کتابخانه
مجلس شورای اسلامی تهران موجود است
و به خط نستعلیق نوشته شده است.

وَلَوْ كَانَ جَمْعُ الْعَصَبِ الْمُتَخَذَرِ إِلَى الْحَجَابِ نَازِلًا مِنْ الدَّمَاعِ

كان يطول مسلكه وانا جعل متصل بهذه الاعصاب من

الحجاب وسطه لان لم يكن محسن انبثا ثنها وانما ثها فيه على

عَدَلٌ وَسَوِيٌّ لَوْ اتَّصَلَتْ بِطَرَفٍ دُونَ الْوَسْطِ أَوْ كَانَ مُضَلًّا

مجمع المحيط وكان ذلك ناكساً لمجرى الواجب او كان العضل

انما يعمل التحرك باطرافها ثم المحيط من المتحرك من المحارب

ان يكون انتماء العصب اليه لا ابتداءه ولما وجب ان يأتي

الوسط وحب تعلقه ضرورة فوحب ان محي وعش بوقاية

فَحُتِّتْ وَقَايَهُ حَامِيَهُ تَقْجِبُهُ مِنْ عَثَا الْمُنْصِفِ لِلصَّدْرِ وَ

نزل مسكياً عليه ولما كان هذا الفعل الذي هو فعل العضو فعلاً

کریا حُمل لعصبه میا و کثرة لئلا یبطل بآفه ملحق المبدأ الاول

اصلاح الجوار

V7

المفصل الرابع في تشريح العصب الخاف الذي من قعر الصدر

الاول من ازواجه مخرجه من بين الاولى والثانية من فقار الصدر

بِصَبْرِ الْجُرُثِّ اعْظُمَا سَوَوْا فِي عَصْلِ الْأَصْلَاعِ وَعَصْلِ الصَّلْبِ

وثانيهما يأتي ممدداً على الاصلح الاول فيوافق ثامن عصب الحق

وَمَعْدَانِ مَعَالِ الْيَدَيْنِ حَتَّى تَوَافِيَ السَّاعِدُ وَالْكَفَّ وَالرَّوْحُ

البَّاءُ مخرج من الثَّمة الهم على الثَّمة المذكورة فيتوجه جزء منه

الظاهر العنيد ونبيه الحس وباقية مع سائر الازواج

الباقية بحتم فيجوز نحو عضل الكفيف الموضوع عليه المحرك لمعضله

وَعَصَلِ الصُّلْبَ فَإِذَا كَانَ مِنْ مِثْلِ الْعَصِي نَابِتًا مِنْ فُجَارِ الصُّدْرِ

فَاِذَا لَبِثُكَ اِلَى لَا تَأْتِي الْكَفَّ مِنْهُ مَا تَقِي عَصْلُ الصَّلَاةِ وَالْعَصْلُ

التي تماس الاصلاح الخلق والموضوعه خارج الصدر وما كان

ان والعصل الموصوع

می احسن التعمیر
الاحسن

مَبْنِيَّةٌ مِنْ فَعَّارٍ الْأَصْلُاحُ الرَّوْرُ فَأَنْمَا يَأْتِي الْعَصْلُ التَّيَّ

وما بين الاصلاخ وعضل البطن وجرى مع شعب هذه العصا

عَوَّقُ ضَارِبِهِ وَمَا كُنْتُ وَبِدْخُلَ فِي مَخَارِجِهَا إِلَى الْحَاجِّ وَالْهَاجِّ

البصل الخامس في شرح العصب النجاعي العظمي

عَصَبُ الْقَطْرِ سَتْرُكَ فِيهَا جُزْءٌ مِمَّا يَأْتِي عَصْلُ الصَّبِّ وَجُزْءٌ

عضل البطن والعصل المستبط للصل لكن الله العلي

يُحَاطُ الْعَصَبُ النَّازِلُ مِنَ الدِّمَاغِ وَوَنَ بَاقِيَهَا وَالرُّوحَانِ

السَّامِلَانِ يُرْسِلَانِ شُعْبًا كَبِيرًا إِلَى نَاحِيَةِ السَّاقِي وَحَالِطِيَا

شَجَبَهُ مِنَ الرُّوحِ الْمَالِكِ وَشَجَبَهُ مِنْ أُولِ الْأَعْيَابِ الْعَجَزِ.

إِلَّا أَنْ يَأْتِيَ الشَّعْبُ لَا مُحَازِرَانِ مَعْلُومَانِ بِمَقَرِّهِمَا

في عضله وملك تجاوزها الى الساقين وطارق عصب الخدين

ای السعدی
الروحانی

اساده الى النوف من مالح
من الا عصاب الى الحزن
والرحمن و مالح الى
الدين

24

واعصاب الدنيا خفيف ثم
تدعنا لله الى العظم

کی اعصاب بخشدی
والرضی

V V

والرجلس عصب الیدس فی انہا لا یجتمع کلہا بمیل غارۃ

الى الباطن اذ ليس فيه اتصال العضد بالكف كهيئة

اتصال الحنجرة بالورك ولا اتصاله بمنبت اعصابه كاتصال

وذلك بحيث اعصابه هذه العصب توجه الى ارجاء السائر

تَوْجِهًا مُخْتَلِفًا مِنْهُ مَا يَسْتَقِيلُ وَمِنْهُ مَا يَسْتَظْهِرُ وَمِنْهُ مَا يَبْصُرُ

بُسْتَرٌ أَيْ حَتَّ الْعِضْلُ وَلَمَّا مَكَسَ لِلْعِضْلِ الَّتِي عَمِلَتْ مِنْ نَاحِيَةِ

عظم العانة طريق الى الرجلين من خلف البدن ومن باطن

الحديث لكثرة ما نكح من العنصل العروق أجرى بمن

العصب الخاص بالعقل الثاني والرحلين فأنبذ في البحر المنحد

الم الحضة هم يتوجه الى عضل العانة ثم ينحدر الى عضل

الركبة الفصل السادس في تشريح عصب الحنجر

٤
للعب

الاعلى الجحر و
سم ارواح وود
لهما

روسیوں نے اس خط میں اس بات پر
الطاف کیا ہے کہ اس خط میں
اس بات پر اس خط میں

والعَصْفُ الاول من العجى حائط الطنبيه

على ما قيل وباقي الأزواج والغرد الثابت من طرف

الخصص سفرق في عضل المتعدة والعصيب نفسه

عَصِ الْمَثَانَةَ وَالرَّحِمَ وَفِي غَشَا الْبَطْنِ وَفِي الْأَجْوَاءِ ۞

الإنسية الداخلة من عظم العانة والعصل المنبثقة من

عظم العجز الجملة الرابعة في الشرائع وهي

خمس فصول الفصل الاول في صفه الشرايات

العروق الضارب ومن الشرايين خلعت الا واحدا وهو الشريان الوددي

اثنان صفاقين واصليهما المستبطان ذموا الملائقي للفرأ
 ١٠٠ الى طمس

وحرکه جوهر الروح القوۃ المقصود حیاته جوهره و

معيه وعاهه وميت الشراس من الكوف الايسر

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥
ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥
ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥
ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥
ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي هدانا لهذا
ما كنا لنهتدي لولا أن هدانا الله

قال القسري اعلم ان بابت مذبح الثور يا ليس
في الخوص الا لغيره بل من الحرم الذي بين يدي القبة
كلها مع ذلك فاعلان الى الخوص الا لغيره
النافذ من ذلك الخوص فاعلان الى الخوص
حتى يدخل في فحواها واما الخوص
فانها من مساكين ايتام الخوص
يا لغيره

من تخو مني القلب لان الامن منه اقرب الى الكبد فحب

ان کون مشغولاً مجذب العذاب واستعماله واولها

يفت من المحوف الايسر شريمان احدهما باقى الربيه

وَسَقَمَ فِيهَا لَاسْتَقَا وَالنَّيْمَ وَابْيَضَّ الدَّمُ الَّذِي يَجْذُو

الرَّيَّةُ مِنَ الْقَلْبِ فَإِنْ مَحَرَّ عِزُّ الرِّيَّةِ مَوَاقِلَ الْقَلْبِ وَمَقِصُّ الْقَلْبِ

يصل الى الرب الفصل الثاني في شرح الثمانين الوعيد

وَمَبِيتُ مَدَا الْقِيمِ مَوْسِمِ رَقِ اجْرًا الْعَلْبِ وَدَلِكِ

يَسْئَلُهَا الْوَارِدَةُ إِلَيْهِ وَمِنْهُ وَطْبَةُ وَاحِدَةٍ حَلَا

سارا شرایس ولهدا ایلمی السیرمان لوریدی واما س

من طينة واحدة لكون الين والسنس اطوع

وَاللَّهُ سَمِيعٌ عَلِيمٌ
وَاللَّهُ عَالِمُ الْغُيُوبِ

المواد ان مدني شراسين جا اول شراسي
المدني كله لالان مدني الحنف
ينفب هو اشيا غدا
المدنيان اولها
قال الشراسي المشهور والحنف ان غداها
لا يصل اليها من الاشياء لانها تاتيها من الحنف لا من
والدم الذي فيه تاتي الدم من الحنف لا من
المدني من الوديع الشراسي

وإلى الشرفان الصغرى
بإلى الربيع وسقمت
فيها ١

المهتر بل يكون اطلع بقول بايعه
وور الدم الهوى الذى وصله من
الرب الى العبد هـ

من الدم اللطيف الجاري الملام لحوم الرية الذي قد فارق
كأن النضج في القلب وليس يحتاج الى فصل نضج كاجبة
الدم الجاري من الوريد الاجوف الذي ذكره وخصوصا
اذا كان من القلب قرب فينادى اليه قوة الحرارة المنضجة
بسهولة وانما فان العضو الذي ينضج فيه عضو خفيف
لا تحصى مضادة لذلك السخيف عند النبض ان يؤثر فيه
صلابة فاستغنى ذلك عن تشخيص جرمه ما لا يستغنى عنه
في كل ما يجاور من الشرايين سائر الاعضاء الصلبة واما
الوريد الشرياني الذي ذكره فانه وان كان مجاورا
للرية فاما تجاور منها مؤخرا مما يلي الصلب ومبدأ
الشريان الوريدي فاما ينفرد في مقدم الرية ويعوض بها

منه فيكون
الدم في الشرايين
والوريدات
والجوارب
والاعضاء
الصلبة

منه فيكون
الدم في الشرايين
والوريدات
والجوارب
والاعضاء
الصلبة

وقد صار اجرا وشجرا بل اذا قيس من حاجتي هذا
الشريان الى الوثاقه والى السلاسة المسهلة عليه
الانبساط والاساخن ورشح ما يرشح منه وجدت الحاجة
الى التلصص امس منها الى التوثق والتشخيص واما
الشريان الآخر وهو الاكبر وتسميه ارسطاطاليس اوريطي
فانه لا ينفذ من القلب يرسل شعبتين اكبرهما يستدر
حول القلب ويغرق في اجرائه والا صغر يستدر
ينقر في الحوض الايمن وما يبقى بعد الشعبتين فانه
اذا فصل انقسم قسم اعظم فرشح للاخذاء و
قسم اصغر فرشح للاضداد واما خلى المرشح للاخذاء
زاد على الآخر في مقداره لا في قوتهم اعضا من اكثر عددا

ليرسل الروح الى الاعضاء
التي تصادون القلب

منه فيكون
الدم في الشرايين
والوريدات
والجوارب
والاعضاء
الصلبة

أخذ الـ
أخذ الـ

الى قسمين قسم مقدم وقسم موخر والعلم المقدم يقسم قسمين قسم
يستقبل فاحذ الى اللسان والعصل الباطن من عضل الفك
الاسفل وقسم يستظهر ويرتقي الى ما يلي قدام الاذنين الى عضل
الصدغين وبجوارها بعد ان تحلف منها شعبا كثره الى قبة
الراس وتتلاقى اطراف اليمنى مع اطراف اليسرى منها واما
الجزء الموخر فيجترأ جزئين الاضغ منها يرتقي اكثره الى خلف
وسفوق في العضل المحيط بمعضل الراس وبعضه يتوجه الى
قاعدة موخر الدماغ داخل في ثقب عظم عند الدوز اللامي واما
الاكبر فدخل قدام مدها الثقب في الثقب الذي في العظم الحجري
الى السكية بل ويشعخع عنها الشكة عروفا في عروق وطبقات
على طبقات من عضول على عضون من غران كل واحد منها

في كل واحد من هذه
العضلات من غران كل واحد منها

بافراده الا ملقصة باخرى موطاة به كالشبكة وسبق قدام
وخلف وعنه ويسرة ويتشعب في الشبكة ثم يجمع منها رزق كما كان
اولا ويتشعب له العشا ويرتقي الى الدماغ وسفوق في العضل
ثم في حرم الدماغ الى بطونه وصنابوطونه ولما في فوهات شعبها
الى قد صغرت بمرور الى فوهات شعب العروق والوريدية النازلة في الدماغ على ما في شرحها
وانما اصعدت مده وانزلت منك لان تلك ساقية صابة للدم
الذي احسن اوضاعه او عيته ان يكون منكسه الاطراف واما
مده فانها مفيد الروح والروح لطيف متحرك صاعد لا يحتاج
الى تسكين وعائه حتى ينضج بل ان فعل ذلك أدى الى افراط استنواع
الدم الذي يصحبه والى غير حركة الروح فيه لان حركته الى ولى اسهل
وبما في الروح من الحركة واللفافة كفاية في ان ينشأ منه في الدماغ

بافراده
التي من
التي من

سبب الهواء والغاز

هذا هو الشجر الذي ذكره
في كتابه في وصف
الاعضاء من
الاعضاء
التي هي
من
الاعضاء
التي هي

ما احتاج اليه ويُسَخَّنُ وَلَهُذا فُرِشَتْ الشَّجَرَةُ تَحْتَ الدَّمَاعِ لِيَرْتَوِيَ
الدَّمُ الشَّرْمَانِي وَالرَّوْحُ فِيهَا وَيُسَبِّحُ بِمُلَاحِ الدَّمَاعِ بَعْدَ الرُّفْحِ
ثُمَّ تَخْلُصُ إِلَى الدَّمَاعِ عَلَى تَرْجِيحِ الشَّكْمِ مَوْضُوعِهِ مِنَ الْعِظَمِ وَالْعِشَاءِ
الضَّلْبِ **الفصل الخامس في شجر الشَّرْمَانِ النَّاوِلِ**
وَأَمَّا الْعِظَمُ الثَّانِي فَانَّهُ مَعْضِيٌّ أَوْ لَا عَلَى الْأَسْعَامَةِ إِلَى أَنْ يَتَوَكَّأَ
عَلَى الْعُقَّةِ الْخَامِسَةِ أَوْ وَضَعَهَا بِحَذِّ وَضَعِ رَأْسِ الْقَلْبِ وَمَنَّاكَ
الْقُوَّةُ كَالْمُسْتَقْدِّ وَالِدِعَامَةِ لَهُ لِيُجُولَ مِنْهُ وَسِعَ عِظَامُ الضَّلْبِ وَالْمُؤَى
أَوْ أَدْبَلَ ذَلِكَ الْمَوْضِعَ تَحْتَ عِظْمِهِ وَلَمْ يَجَاوِزْهُ ثُمَّ اسْتَقَلَّ مَعْلَقًا
بِأَغْشِيَةٍ عِنْدَ مَوَاقِفَةِ الْحَبَابِ لِنَلَا يَضَاعُفُهُ وَمَدَّ الشَّرْمَانِ النَّازِلِ
أَوْ أَدْبَلَ الْعُقَّةَ الْخَامِسَةَ أَخْرَفَ وَاحْتَدَى إِلَى اسْفَلِ عَمْدًا عَلَى الضَّلْبِ
إِلَّا أَنْ يَبْلُغَ عِظَمَ الْجَوْوِكََا حَذَى الصَّدْرِ وَيُؤَبِّبُهُ تَخَلُّفَ شَجَرًا

هذا هو الشجر الذي ذكره
في كتابه في وصف
الاعضاء من
الاعضاء
التي هي
من
الاعضاء
التي هي

مِنْهَا شَجَرَةٌ صَغِيرَةٌ وَصَغِيرَةٌ سَفَرَقُ فِي دَعَا الرِّيِّ مِنَ الصَّدْرِ
وَمَا قِيَّ اطْرَافُهُ قَصَبَةُ الرِّيِّ وَلَا يَرَا لِيُخْلَفَ عِنْدَ كُلِّ فَعْرَةٍ يَمُرُّ
بِهَا شَجَرَةٌ قَصِيرَةٌ إِلَى مَا بَيْنَ الْأَصْلَاعِ وَالْجَنَاحِ فَذَا تَجَاوَزَ الصَّدْرَ
تَنَزَّعَ مِنْهُ شَرْمَانَانِ يَأْتِيَانِ الْحَبَابَ وَسَفَرَقَانِ فِيهِ عِظْمٌ وَ
يَسِيرَةٌ وَتَعْدُ ذَلِكَ خِلْفُ شَرْمَانًا سَمَرَقُ شَجَرَةٍ فِي الْمَعْدَةِ وَالْكَبِدِ
وَالطَّحَالِ وَتَخْلُصُ مِنَ الْكَبِدِ شَجَرَةٌ إِلَى الْمَثَانَةِ وَتَنْبِتُ بَعْدَ ذَلِكَ
شَرْمَانًا مَاتِي الْحَدَاوِلِ التِّي حَوْلَ الْمَعَالِ الدَّمَاعِ وَقَوْلُونِ ثُمَّ مِنْ بَعْدِ
ذَلِكَ يَنْفَصِلُ مِنْهُ ثَلَاثَةُ شَرْمَانٍ الصَّغِيرَةِ مِنْهَا يَخْضُ الْكَلِيَّةُ الْفَيْسَرِي
وَسَمَرَقُ فِي لَمَاقَةٍ فِيهَا وَمَا يَحْطِيطُ بِهَا مِنَ الْأَجْسَامِ وَيُعِيدُهَا الْحَمَوَةَ
وَالْآخَرَانِ يَصِيرَانِ إِلَى الْكَلِيَّتَيْنِ لِحَذْبِ الْكَلِمَةِ مِنْهَا مَائِيَّةُ الدَّمِ
مَا هَا كَثَرًا مَا يَجْتَدِبَانِ مِنَ الْمَعْدَةِ وَالْأَمْعَادِ مَا غَيْرُ فَقِيٍّ ثُمَّ يَنْفَصِلُ
مِنْهَا شَجَرَةٌ

واعلم ان الطحال قوس الكلى
وعلم ان الكلى قوس الكلى
الشَّرْمَانِ لِيَتَرَدَّدَ فِيهَا
مَجَاوِزَ الطَّحَالِ حَالًا
عَلَيْهَا تَحْتَ الْكَلِمَةِ

هذا هو الشجر الذي ذكره
في كتابه في وصف
الاعضاء من
الاعضاء
التي هي
من
الاعضاء
التي هي

في قوله ياتيان الالاشن فالاشن
 الى اليسرى منها
 في قوله ياتي الالكلي اليسرى بل
 في قوله ياتي الالكلي اليسرى
 في قوله ياتي الالكلي اليسرى
 في قوله ياتي الالكلي اليسرى

الحدا والاشن في استدارات
 الاعصاب الى
 والاعصاب الى
 ياتي الاعصاب

ياتيان ياتيان الالاشن فالاشن
 يسقط دائما قطعة من الالاشن
 منشأ ياتي الحصى اليسرى من الكلي اليسرى
 ياتي اليمى يكون منشأه دائما من الشريان الاعظم وفي الذرة
 ربما يستقطب شيئا مما ياتي الكلي اليمى ثم ينفصل من هذا الشريان
 الكلي شرايين مفرقة في جداول العروق التي حول المعايين
 شعبة مفرقة في النخاع ومدخل في ثقب العنق وعروق بصيرة
 الى الخاصرتين واخرى ياتي الالاشن ومن جملة هذا
 زوج صغير ينتهي الى الثقب غير الذي نذكره بعد وذلك
 في الرجال والنساء ويحاط الاوردة ثم ان هذا الشريان
 الكبير اذا بلغ آخر العنق وانقسم مع الوريد الذي يصحب

كما نذكره قسمين على سبيل اللام في حروف اليونانيين
 قسم ينامين وقسم تقياسير وكل واحد منهما ينشأ من عظم الحجر
 الى الخدين وقبل موافقاتها الخدين كل واحد منهما عروفا
 ياخذ الى المثانة والسرورة وملتصقان عند السرورة ويظهران
 في الاجنه طورا دائما واما في المستطيل فيكون قد جفت اطرافها
 وبقي اصلها فتنشع منها فروع في العضل الموضوعة على عظم الحوض
 والذي ياتي منها المثانة مستقيم منها واتي اطرافها القصب و
 باقية ياتي الرحم من الفناء ويوزع صغره واما الما زال الى
 الرجلين فانها يستعجال في الخدين شعبتين عظيمتين وحشيا
 انبيا ولله حشيشة ايضا ميل الى الالاشن ويحلف شعبا في
 الموضع هناك ثم يحدرو ويمل منها الى قدام شعبة كبيرة بين
 القدمين والرجلين

في قوله ياتي الالكلي اليسرى
 في قوله ياتي الالكلي اليسرى

في قوله ياتي الالكلي اليسرى
 في قوله ياتي الالكلي اليسرى

في الموضع الذي يكون فيه
الوريد في العنق
والوريد في البطن
والوريد في الرجلين

الابهام والسبابه ويستبين ما فيه من الشرايين في الكراخراجل
يمتد ممتدة تحت الشعب الوريدي التي ذكره بعد فمن ممتدة
الابرافق الاوردية كالاتين من الكبد الى السرة في ابدال الاجنة
والاصابع
الشعب الضارب الوريدي والضارب المافذ الى النقرة الحامة
والضارب الى الجبهة والمائل الى الابط والسابتين حيث سرقان
في الشبكه والمنشعبه التي تاتي الى الحجاب والمافذ الى الكتف مع
والتي تاتي الى المعده والكبد والطحال والاحشاء والتي تنحدر من حرق
البطن والحورق التي في عظم العجز وحده واذا رافق الشريان
الوريد على الصل امتطى الشريان الوريد ليكون اخبرها حاطا
لا يعرف واما في الاعضاء الظاهرة فان الشريان يغور تحت الوريد
لكون اشتر واكن له ويكون الوريد له كاجنة وانما اصحت

اشارة الى
موضع
الوريد
في
الرجل
في
الاحشاء

الشرايين الاوردية لشعن احدها ليرتبط الاوردية بالاعشيش
المجمل للشرايين فيعطي ما منها من الاعضاء والاخر ليس في كل احد
منها من الاخر ثم العقول في الشرايين والجمدة وحده

الفصل الاول من اجملة الخامسة من التعليم الخامس وهو فصل
في صفة الاوردية

اما الحروق الساكنة فكل منبت حيدرهما من الكبد
واول ما ينبت من الكبد عرقان احدهما من الجانب المتقعر واكثر
مسعته في جذب العذا الى الكبد ويسمى لباب والاخر في الجانب
المحدب ومسعته ايصال العذا من الكبد الى الاعضاء ويسمى الباب
من العدة والاحياء

الفصل الثاني في شروح الوريد المسمى بالباب وليندا
مشرح الحروق المسمى بالباب يقول ان الباب لا ينقسم طوله الفان
في حوص الكبد خمسة اقسام تشعب حتى تاتي اطراف الكبد المحذبة

قال الرازي السب في ان من الاقسام
خمس موان الكبد على ان يكون لها
خمس زوايا على ان يكون لها
الافاق خمس يكون لكل واحد
ثم على احد

قال الرازي السب في ان من الاقسام
خمس موان الكبد على ان يكون لها
خمس زوايا على ان يكون لها
الافاق خمس يكون لكل واحد
ثم على احد

ونذهب منها ويريد ^{الذي هو} الى المزاوية وهذه الشجيرة من مثل اصول
 الشجرة النابتة ^{التي هي} تأخذ الى غور منبتها واما الطرف الذي يلي
 فغيره فانه كما ينصل من الكبد ^{التي هي} تقسم اقساما ثمانية قسمان
 صفوان وستة في اعظم فاحدا القسم الصغير ينصل من المع
 المسمي بالاشي عشرى ^{التي هي} ليجذب منه العذا وقد يستحب منه شجيرة
 تفرق في الحرم المسمي بالاشي عشرى ^{التي هي} والعلم الثاني يفرق في اسافل
 المعدة وعند البواب الذي هو في المعدة السافل لياخذ العدا
 واما السبعة الباقية ^{التي هي} واحد منها يصير الى الجانب المسطح من المعدة
 ليغذو وطامره اذ باطن المعدة ملاقي العدا الاول الذي فيه معدى
 منه بالطلاقة ^{التي هي} والقسم الثاني ياتي ناحية الطحال ليغذو الطحال
 وينشعب منه قبل وصوله الى الطحال شجيرة تغذو الحرم المسمي بالاشي عشرى

في
 هذه
 الشجيرة
 التي هي
 في
 الحرم
 المسمي
 بالاشي
 عشرى

في
 هذه
 الشجيرة
 التي هي
 في
 الحرم
 المسمي
 بالاشي
 عشرى

ودع لان الطحال يحل في البطن
 عند اذنه على سبيل ما
 والرب الى الله
 والرب الى الله

من اصغر ما يغذو به الى الطحال ثم ينصل بالطحال ومع اتصاله
 رجع شجيرة صالحة مستقيم في الجانب الايسر من المعدة ليغذو ^{التي هي}
 واذا انزلنا فدمه في الطحال ^{التي هي} وتوسطه صعدت منه جرة
 ونزل جرة فاصعد سرق منه شجيرة في النصف الفوقاني
 من الطحال ليغذوه ^{التي هي} والجزء الآخر يبرز حتى نوافي حذبه المعدة
 ثم يتجذب جرة من جرة ^{التي هي} يترن منه في طامره يسار المعدة ليغذوه
 وجرة يغوص الى في المعدة ليدفع اليه الفضل الغض الحامض
 من السوداء ^{التي هي} يخرج في الفضول ويغذو في المعدة الدغدة المنبهة
 للشهوة ^{التي هي} ومدد كرناء قبل واما الجزء النازل منه فانه يتجذب
 ايضا جرة من جرة ^{التي هي} يعرف شجيرة في النصف الاسفل من الطحال
 لغذوه والجزء الثالث من السبعة الاول يأخذ الى الجانب الايسر

في
 هذه
 الشجيرة
 التي هي
 في
 الحرم
 المسمي
 بالاشي
 عشرى

في
 هذه
 الشجيرة
 التي هي
 في
 الحرم
 المسمي
 بالاشي
 عشرى

وسوق في جداول العروق الى حول المعالج المستقيم ليقتض ما
 في الشغل من حاصل الغذاء والجزء الرابع من السيرة مرق
 كالشعر معضنه تنوع في ظاهره بين حدة المعدة مقابل للجزء
 الوارد على اليسار ومنه من جهة الطحال ومعضها توجه الى عن
 الثرب وتفرق فيه مقابل للجزء الوارد على اليسار ومن شعب
 العروق الطحالي واما الخا من من السيرة فيفرق في الجداول
 التي حول معاقولون لياخذ الغذاء والساوئ لك الكثرة
 مفرق حول الصام وباقيه حول اللسان الدقية المتصلة
 بالاعور في جذب الغذاء منه **الفصل الثالث في شرح**
الاجوف والجزء الصاعدة واما الاجوف فان اصله
 اولاً يتوق في الكبد يسها الى اجزاء كالشعر لجذب الغذاء

من شعب الباب المنشعبة ايضا كالشعر اما شعب الاجوف
 فواردة من حدة الكبد الى جوفها واما شعب الباب فواردة
 من تنجر الكبد الى جوفها ثم يطلع ساقه عند الحدة فيقسم
 قسم صاعدا وقسم باسط فاما الصاعد منه فيخرج الحجاب
 وسنديه ويخلف في الحجاب عرقين يتفرقان فيه ووثيقانه
 الغذاء ثم يحاذي غلاف القلب فيرسل اليه شعبا كثيرة تنوع
 كالشعر ويغذوه ثم ينقسم قسم من عظم ياتي القلب
 فيسند فيه عند اذن القلب الا عن ومدا العروق اعظم سائر
 العروق من القلب وانما كان مدا العروق اعظم من سائر
 العروق لان سائر العروق هي لاستنشاق النسيم ومدا
 هو للغذاء والغذاء اغلظ من النسيم محتاج ان يكون منفذ واسع

وانما حب ان يكون الشغل كالشعر
 لان غلاف القلب لا يكون من
 سائر النسيم بل من الحجاب
 حتى لا يفرق في الحجاب
 حكمة واما ما ذكره في

والنسيم الاقوى من النسيم
 الذي في جوف الاشباه الاول
 الى

لأن ريادة الطمعة
يبدى ريادة الحوان

مورسین کلا افعنة
فی کاغل الصاعه ما و افارب الم فوه انتم ماش والظام
مه ا بعد الاقسام العال می سی
اد الیم موالخل

واحدة منها من كل جانب تنحدر على طرف النفس
 وسورة حتى انتهى الى الخنجرى وتختلف في مجموعها شجبا
 في العضل التي من الاضلاع ويلتقي اقوامها اقواة العروق
 المطبقة فيها ويرتد منها طائفة الى العضل الخارج من الصدر
 فاذا وافق الخنجرى برزت طائفة منها الى العضل المراكمة
 للكتف وتشرق منها وطائفة تنزل تحت العضل المستقيمة و
 تشرق منها شجبا واواخرها ينزل باجرا الصاعدة من
 الوريد الجري الذي سذكوه واما الباقي من كل واحد منها
 وهو رزق فان كل واحد من فروعها يخلق خمس شجبا
 في الصدر ويغزو الاضلاع الاربع العليا وشجبة يغزو موضع
 الكتف وشجبة تأخذ نحو العضل الفارة في العنق ليغزو

فانما استدارا
 في شجبا
 في شجبا
 في شجبا

وشجبة تنحدر في ثقب المفارقات الست العليا في الرقبة
 وتجاوزها الى الراس وشجبة عظيمة من اعطها يصير الى الابط
 من كل جانب وتفرع فروعها اربعة اولها تشرق في العضل
 التي على العنق ومن التي تتحرك من عضل الكتف واما التي في اللحم
 اليفو والصناعات التي في الابط والنها تنبط ما راعا
 جات الصد الى المواقى واما بها اعطها تنقسم ثلثة فجود
 جزء تشرق في العضل التي في نحر الكتف وجزء في العضلة الكبيرة
 التي في الابط والثالث اعطها تشرق على العضد الى المودع
 المسمى بالابطى والذي يفرغ من الماشابب الذي انشعب احد
 فروعها من الاقام الكبيرة فانه يصعد نحو العنق وميل
 ان ينعني في ذلك ستم من احد مما الوداج الطامس

التي في الابط والثالث اعطها تشرق على العضد الى المودع

في الصدود والوصول

اراد اصل الوداج

قال لا من شجبا احد في الصاعدة الذي
 من الاضلاع الذي على المرقبة
 وهو الذي في المرقبة
 وهو الذي في المرقبة
 وهو الذي في المرقبة

واما الرواج الفار فانه ملزم المرى ويصعد معه مستقيماً ويخلف
 في مسلكه شجراً يحاط الشجرات الآتية من الرواج الطاهر
 وتتم حشوها بالمرى والخجيرة وجميع افرع العسل الفاترة منها
 وينتد آخرة الى منتهى الدرر اللامى وسفرع منها فروع سرى
 في الاعضاء التي بين الفقا والاول والباينة وياخذ منه عرق
 شوى الى عند مفصل الراس والرقبة ويفرع منه فروع ياتى
 الغشاء المجلى للتحف وياتى ملتقى بجميع التحف ويحوص منها
 في التحف والباقي بعد ارسال هذه الفروع ينفذ الى حوف
 التحف في منتهى الدرر اللامى وسفرع منه شعث في غشائى الدماغ
 لينفذ منها ويربط الغشاء الصلب باحواله وما فوقه ثم يبرز
 فيخذ والحجاب المجلى للتحف ثم ينزل من الغشاء الرقيق الى

الى الحجاب المجلى

الى الدماغ مسرف فيه من الصواب ويشد ما عليها
 طي الصفاق المحس ويؤديها الى الموضع الواسع وهو الفضاء
 الذي تنصب اليه الدم ويجمع فيه ثم سفرق عنه فيما بين الطبقتين
 وتسمى المعصرة فاذا قارب هذه الشعث البطن الاوسط
 من الدماغ احتاجت الى ان يصرع وقاكبا ويخص من
 المعصرة ومجاورها التي تنشق منها ثم ينفذ من البطن الاوسط
 الى البطن المتقدم ولما قى الصواب الصاعدة منها
 وسبح منها الغشاء المعروف بالشبكة المتيمية والله اعلم
الفصل الرابع في شرح اوردة الدين اما الكثرة منه
 وهو التيسال فاول ما يتفرع منه اذا حاذى العضد شعث
 مسوق في الجلد ومن الاجزاء الظاهرة من العضد ثم بالقرن

اسم من الراس
العضد والرقبة

من مفصل المرفق ينقسم ثلثة اقسام احدا ما جعل الذراع
وسمى على ظاهر الرند الاعلى ثم يمتد الى الوتشي منه
ثانيا الى جذبة الرند الاسفل وسفرق في اسافل الاجزاء
الوتشية من الرسغ والثاني يتوجه الى حطيف المرفق في
ظاهر الساعد ويحاط شعبة من الابطى فكون منها الاحل
والثالث يتقن ويحاط في العنق شعبة ايضا من الابطى واما
الابطى فانه اول ما يفرغ قوع شعبة تتقن في العضد وسفرق
في العضل التي ساك وتتقن فيها الاشعة منها تبلى الى الساعد
و اذا بلغ الابطى قرب مفصل المرفق انقسم باثنى احدا ما
يتقن ويتصل بالشعبة المتقنة من القيعال ويجاريه سرا
ثم منفصلا من تحت احداهما الى اللانسي حتى يبلغ الحضر والبصر

من المرفق الى
من الساعد الى
من العنق الى
من الرسغ الى
من المرفق الى
من الابطى الى

من الرسغ الى
من المرفق الى
من الابطى الى

ونصف الوسطى وترتفع جزء ينقسم في اجزاء اليد الحاذية التي
يماثل العظم والعظم الثاني من قسم الابطى فانه يتفرع عند الساعد
فروعاً اربعة واحد منها ينقسم في اسافل الساعد الى الرسغ
والثاني ينقسم في اقسام الاول مثل انقسامه والثالث
ينقسم كذلك في وسط الساعد والرابع اعظمها وهو الذي يظهر
ويعلو في سبل فروعاً ثلاث شعبة من القيعال نصير منها الاحل
وباقية مواالبا سلق وهو ايضا يغور ويعين مرة اخرى
والاحل متدني من اللانسي ويعلو الرند الاعلى ثم يتصل على
الوتشي وسفرق فوعس على صورته حرف اللام اليونانية نصير
اعلى جريته الى طرف الرند الاعلى وياخذ نحو الرسغ وتفرق
حلف الابهام ومما عنه ومن السبابه ومن السبابه والجو الاسفل

من الرسغ الى
من المرفق الى
من الابطى الى

من الرسغ الى
من المرفق الى
من الابطى الى

من الرسغ الى
من المرفق الى
من الابطى الى

منه يصير الى طرف الزند الاستقل ويقترع الى فروع ثلثه
 فروع منه توجه الى الموضع الذي من الوسطى والسبابة وتصل
 تشعب من العروق الذي ياتي السبابة من الجرة الاعلى ويتحد به
 عرقا واحدا وذهب فروع ثمان منه وهو الاستقيم منفرق
 مما بين الوسطى والبصر ويمتد الثالث الى البصر والخنصر و
 جميع هذه يتقسم الى الاصابع **الفصل الخامس في تشرح**
الاجوف النازل مدخما الكلام في الجزء الصاعد من الاجوف
 وهو اصغر جريته واما الجزء النازل فاول ما يتفرع منه اذا طلع
 من الكبد وقبل ان يتوكل على الصلب مشع شعيرة تصير الى
 لغافة الكلية اليمنى وتفرع فيها ومما يتفرع بها من الاجسام ليعودوا
 ثم بعد ذلك ينصل منه عرق عظيم ياتي الكلية اليسرى ويتفرع ايضا

الى عروق كالسور متفرق في لغافة الكلية اليسرى وفي الاجسام
 القريبة منها ليعودوا ثم يتفرع منه عرقان عظيمان يسميان
 الطالعين توجهان الى الكليتين لتصفية ما فيه الدم اذ الكلية
 انما تخذب منها غداها وهو الدم وقد تشعبت من اليسر
 الطالعين عرق ثمان الى السضة اليسرى من الدكران والامانات
 على النحو الذي بيناه في الشرايين لا يفارده في هذا وفي انه
 يتفرع بعد ذلك عرقان توجهان الى الانشيس فالذي ياتي
 اليسرى ياخذوا ما تشعبه من اليسر من الطالعين وربما
 كان في بعضهم كلاما منشأه منه والذي ياتي اليمنى قد يتفرع له
 ان ياخذ من المذرة شعبة من اليمن من الطالعين وكل اكثر
 احواله ان لا يحاطه وما ياتي الانشيس من الكلية وفيه الجري

وانما يكون الدم النازل الى العروق النازل
 دون الصاعد لان الماسة من شرايينها الذي
 الى اسفل ومن كونه رابدة على القصية الدم
 سحقة الدم انما هي من شرايينها الذي
 وانما حصل ذلك بانها غداها من الدم
 تخذبها الكليتان فتخلص الدم

والسبب في فروع الى البصر اليسرى هو انها اقرب
 من اليمنى لان الجانب الايسر ابود من اليمنى علوما
 ما ياتي السضة اليسرى من الاوددة بازيد مما
 ياتي اليمنى من ساداتها في الملح فلم يشابه بها اليمنى

والسبب في امتداد من العروق الى الانشيس هو ان
 ان الدم المسمى بالنافذ في الطالعين ليس كما يستصفي ما في الدم
 من الماسة الزائدة فبقي في الدم الباقى فيهم من كونه الزائدة
 فحصل الى دفعها الى عضو يحتاج في غذائه الى طرية زائدة
 وذلك هو الانشيس فذلك سندهما

قال صاحب النور في شرح من العروق
 الى الكلية من العروق من العروق
 وهو كونه من العروق من العروق
 من العروق من العروق من العروق
 من العروق من العروق من العروق

الغضن

تتصل بعض اسافل اجزاء الصفاق والثالثة متفرقة في
 العضل التي على عظم الحرق والرابعة متفرقة في عضل المقعدة
 وقائمة الحرق والخامسة متوجه الى غنى الرحم من الغضن المتفرقة
 فيه وما يتصل به وآل الثانية ثم قسم القاصد الى الثانية قسمين
 قسم متفرق في الثانية وقسم يصعد غشقتها وهذا القسم في الرجال
 اكثر جدا لكان القصب وللثاني قليل والسادس متوجه الى
 العضل الموضوعة على عظم العانة والسابعة يصعد الى العضل
 الدامية في استقامة البدن على البطن وهذه العروق متصل
 باطراف العروق التي فلما انها تنحدر في الصدر الى جوارق البطن
 ويخرج من اصل هذه العروق في الاينات عروق ياتي الرحم
 بعده والعروق التي ياتي الرحم من الجوانب تنبع منها عروق

مد اجزاء العروق التي ذكره بورد
 واداءها اصلها بالاجزاء
 الصاعدة من الورد
 المتفرقة الى
 المستندة

الغضن
 المتفرقة
 في
 العضل
 المقعدة

ويستخرج في البطن بعد اجزائه لكثرة مخاطف عروقه و
 استدارتها وما ياتنها ايضا من الصلب فكثر هذا النوع
 يغيب في القصب وعروق الرحم على ما بيناه من اجزاء الضواوب
 وبعد نبات الطالعين وشجرتها يتوكل الا جوف عن قوب
 على الصلب فياخذ في الاخذار ومنع منه عند كل فقرة شعبة
 يدخلها ويترق في العضل الموضوعة عنده فيسرع عروق
 تاتي الخاصة من وهي الى عضل البطن ثم عروق تدخل في
 ثقب العنقا الى الخاع واذا انتهى الى آخر الفقار انقسم
 يتخلى احد منها عن الاخرين وسورة كل واحد منها ياخذ بلعنا
 فخذ ويشعب من كل واحد منها قبل موافاة الفخذ طبقات عيشه
 واحدة منها تصد المتشعبين والثانية وفيه الشعب شعرتها

الغضن
 المتفرقة
 في
 العضل
 المقعدة

الغضن
 المتفرقة
 في
 العضل
 المقعدة

الغضن
 المتفرقة
 في
 العضل
 المقعدة

الغضن
 المتفرقة
 في
 العضل
 المقعدة

الغضن
 المتفرقة
 في
 العضل
 المقعدة

في هذا الكتاب
الذي هو
في علم
الطب
الذي هو
في علم
الطب
الذي هو
في علم
الطب

صاعدة الى الثدي يسارك بها الرحم الثدي والثامنة
يتاتي القبل من الرجال والنساء جميعا والتاسعة ياتي
عضل باطل الحذ منفرق منها والعاشره ماخذ من ناحية
الحالب مستطيرة الى الخاصرتين ومقل باطراف عروق محذرة
لا سيما المحذرة من ناحية الثديين وبصر من حلقها ج عظيم
الى عضل الاليتس وما سقى من مده ياتي الحذ فيفرع فيه
فروع وشع واحده منها ستم في العضل التي على مقدم الحذ و
آخرة عضل اسفل الحذ والشيء متعما وشع اخرى كثره
مفرق في عني الحذ وما سقى بعد ذلك كله ستم كما يتخلل منضل
الركبة قللا الى شع ثلثه فالوحش منها متد على العصبه الصغرى
الى مضل الكعب والاولى ستم في منى الركبة محذرة وينزل

الى الشرج الى
في الوسط
الى الركبة
الى الشرج في منى الركبة

شع في عضل باطل الساق ويتشع شعبتين يغيب
احدهما فما دخل من اجزا الساق والثاني الى باطن
العصتين حمده الى مقدم الرجل ويحفظ شعبتين
من الوحش المذكور والثالث وهو الانسي فميل
الى الموضع الموقوف من الساق ثم يمتد الى الكعب والى
الطرف المحذب من العصبه العظمى وينزل الى الانسي
من القدم وهو الصافن وقد صارت منه الثلثة اربعة
اشكال وحشيان ياخذان الى القدم من ناحية العصبه الصغرى
واشكال نبيان فالوحشيان احدهما يعلو القدم ويترقى الى اعاليها
والآخر والثاني هو الذي يحاط الشعبة الوحشية من القسم الانسي المذكور
وسفر فان في الاجزا السعليه فتمت من عدد الاورده ومداتها
على تشريح الاعضاء المشابه
الاجزا والمجده وحده

في الوسط
الى الركبة
الى الشرج